

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE TITULACIÓN  
PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE ARQUITECTO

HOTEL TACHINA CUATRO ESTRELLAS CON CRITERIOS DE  
SUSTENTABILIDAD

Volumen I

DIEGO XAVIER POSSO BURBANO.

DIRECTOR ARQ. FERNANDO CALLE

QUITO – ECUADOR  
2014





Presentación  
El Trabajo de Titulación Hotel Tachina Cuatro Estrellas con criterios de sustentabilidad  
se entrega en un DVD que contiene:  
El volumen I: investigación que da sustento al proyecto arquitectónico.  
El Volumen II: Planos y memoria gráfica del proyecto arquitectónico, fotografías de la  
maqueta y  
la Presentación para la Defensa Pública, todo en formato PDF.

## Dedicatoria

A Dios por darme la fuerza para trabajar día a día y darme la oportunidad de conocer a  
personas muy valiosas en el transcurso de esta vida.  
A toda mi familia por su apoyo incondicional en cada momento, especialmente durante  
los años de la universidad.

Agradecimiento

A personas e instituciones que facilitaron su trabajo de investigación y diseño.

## Índice

### Lista de Fotografías

1. Puente Esmeraldas-Tachina.....	8
2. Ubicación de Tachina.....	10
3. Playa de Tonsupa.....	19
4. Hotel El Marqués en Atacames.....	21
5. Royal Decameron Mompiche.....	21
6. Apart Hotel Esmeraldas.....	24
7. Danza esmeraldeña.....	24
8. Malecón Tachina.....	26
9. Playa de Achilube.....	27

### Lista de Planimetrías

1. Modelo de Desarrollo Sustentable Tachina 2013.....	15
---	----

### Lista de Tablas

1. Estrategias de sustentabilidad.....	13
2. Proyectos del Modelo de Desarrollo Sustentable Tachina 2013.....	16
3. Hospedaje en la provincia de Esmeraldas.....	20
4. Hospedaje en la ciudad de Esmeraldas.....	22
5. Hoteles en la ciudad de Esmeraldas.....	23
6. Equivalencias de categorías.....	23
7. Dimensiones mínimas de baños.....	30
8. Dimensiones mínimas de habitaciones.....	31
9. Porcentaje mínimo de estacionamientos.....	31
10. Distribución de espacios por planta.....	43

## Lista de Planos geográficos

1. Ubicación provincia de Esmeraldas.....7

## Lista de Esquemas

1. Distribución funcional espacialmente unitaria.....14
2. Ubicación del terreno en Tachina.....33
3. Forma del terreno.....36
4. Desnivel del terreno.....37
5. Conexión espacio público-hotel.....38
6. Fachada permeable.....38
7. Bloques desplazados.....39
8. Orientación del proyecto.....39
9. Elementos de protección solar.....40
10. Quiebrasoles en fachada este.....41
11. Ventilación cruzada.....42

## Lista de Render

1. Vista del ingreso principal del hotel.....43

Introducción .....	1
Antecedentes.....	2
Justificación.....	2
Objetivos.....	3
Metodología.....	4

## CAPÍTULO 1: Modelo de Desarrollo Sustentable Tachina 2013.....7

- 1.1 Antecedentes.....7
- 1.2 Estudio del Eje Tachina-PUCESE-El Tigre.....9

1.3 Propuesta del Modelo de Desarrollo Sustentable Tachina 2013.....	11
 CAPÍTULO 2: Turismo en la provincia y ciudad de Esmeraldas.....	18
 2.1 Turismo en la provincia y ciudad de Esmeraldas.....	18
2.2 Establecimientos de hospedaje en la ciudad.....	22
2.3 Potencial turístico a explotarse en Tachina y alrededores.....	25
 CAPÍTULO 3: Clasificación de edificaciones de hospedaje.....	28
 3.1 Clasificación según categoría.....	28
3.2 Especificaciones de hoteles 4 estrellas.....	29
 CAPÍTULO 4: Hotel Tachina Cuatro Estrellas con criterios de sustentabilidad.....	33
 4.1 Estudio del sitio.....	33
4.2 Dimensionamiento del hotel.....	34
4.3 Diseño del hotel.....	35
4.4 Sustentabilidad aplicada al hotel.....	40
4.5 Resultado final.....	42
 Conclusiones y recomendaciones.....	45
Bibliografía.....	47
Anexos.....	48

## INTRODUCCIÓN

El Trabajo de Titulación está compuesto por cuatro capítulos. Brevemente están desarrollados de la siguiente manera:

El crecimiento de la ciudad de Esmeraldas se ha enfocado en la Parroquia de Tachina ubicada al Este de la capital esmeraldeña. Su crecimiento se proyectó a este sector luego de la construcción del puente Esmeraldas-Tachina, obra finalizada en el 2010.

El crecimiento de la ciudad hacia el sector de Tachina y sus alrededores fue planificado por los estudiantes del Taller de Tecnologías Contemporáneas, dirigido por el Arq. Fernando Calle (segundo semestre 2012-2013), obteniendo como resultado el Modelo de Desarrollo Sustentable Tachina 2013. Este plan urbano está compuesto por proyectos de distinto tipo que conforman una unidad y buscan dar prioridad a los peatones e incluir el clima como condicionantes en sus diseños. (Capítulo 1).

El turismo en la Provincia de Esmeraldas ha crecido considerablemente, convirtiendo al turismo en una de las fuentes principales de trabajo. En los sitios turísticos, alrededor del 70% de sus pobladores se dedican a esta actividad. Se plantea un hotel en Tachina debido al potencial turístico de la zona. La Junta Parroquial de Tachina y el Ministerio de Turismo han impulsado obras que potencian el turismo como lo es el Malecón de Tachina que bordea parte del Río Esmeraldas. El malecón transformó la zona y sirve como atractivo para los visitantes. (Capítulo 2).

Los establecimientos dedicados al alojamiento se clasifican de distintas formas, según la calidad de sus servicios, estrellas, diamantes o tipo de establecimiento. El hotel se plantea dentro de la categoría de cuatro estrellas debido a que el dimensionamiento de los espacios, tipo de servicios y especificaciones técnicas influyen en su categorización. Además la categoría está acompañada dependiendo del tipo de clientes que el hotel recibiría. Los potenciales clientes son personas que llegan o salen del Aeropuerto General Rivadeneira que por lo general son empresarios y turistas en general. (Capítulo 3).

El hotel toma como protagonistas al clima, topografía, Río Esmeraldas y el Malecón de Tachina, los cuales son condicionantes para el diseño. El hotel adopta criterios de sustentabilidad enfocados en la ventilación e iluminación. (Capítulo 4)

## ANTECEDENTES

En el 2013, los talleres dirigidos por el Arq. Fernando Calle y el Arq. Roberto Noboa, trabajaron en conjunto en la planificación para el nuevo campus de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador Sede Esmeraldas (PUCESE), cuyo terreno está ubicado en Tachina.

Tachina es considerado como la zona de expansión de la ciudad de Esmeraldas, debido a que es una zona poco consolidada que se encuentra junto al Aeropuerto General Rivadeneira.

Este planteamiento de expansión de la ciudad de Esmeraldas se logró consolidar gracias a la construcción del puente Esmeraldas-Tachina, obra terminada en 2010. Esto permitió conectar directamente el Aeropuerto General Enrique Rivadeneira que se encuentra al norte de Tachina, con la ciudad, transformándose en un centro de desarrollo. Actualmente, el traslado desde la ciudad hacia esta parroquia toma cinco minutos por el puente.

Tachina y sus alrededores tienen un gran potencial turístico que no ha sido explotado aún, esto comprende: naturaleza y cultura. Al haberse integrado a la ciudad de Esmeraldas, el desarrollo que tendrá será inmediato.

## JUSTIFICACIÓN

Los estudiantes del noveno nivel del Taller Integral de Tecnologías Contemporáneas, a cargo del Arq. Fernando Calle (segundo semestre 2012-2013), trabajamos en la



propuesta del plan urbano para Tachina, que abarcó el territorio comprendido entre Tachina-PUCESE-El Tigre, donde se desarrollarían los futuros proyectos.

Como resultado se logró definir el Modelo de Desarrollo Sustentable Tachina 2013. Consiste en generar un modelo de ciudad ordenada, sustentable, amigable con el ambiente y el usuario, donde se plantearon proyectos que conforman una unidad arquitectónica con el entorno.

En el plan urbano se propuso un Hotel de cuatro estrellas, porque en Tachina hay un predominio del comercio y el turismo. Principalmente la cercanía al aeropuerto permitiría impulsar el sitio, por las conexiones que el aeropuerto permite. Las vistas que se pueden dar del entorno natural inmediato, como son Río Esmeraldas, Isla del Prado y el entorno construido, son únicas. Además la reciente construcción del Malecón de Tachina sirve como complemento para el desarrollo del hotel.

## OBJETIVOS DEL PROYECTO

### OBJETIVO GENERAL

Diseñar un Hotel de categoría cuatro estrellas para la ciudad de Esmeraldas, en la parroquia de Tachina, empleando criterios de sustentabilidad, que toma como protagonista al usuario y al paisaje, conjugándolo en un edificio que cumpla las exigencias de sus visitantes.

### OBJETIVOS PARTICULARES

- Diseñar una edificación de 46 habitaciones de distinto tipo, complementadas con varios servicios que le permitirían obtener una calificación de cuatro estrellas.
- Ubicar el hotel junto al malecón que bordea el Río Esmeraldas, en la zona consolidada de Tachina.

- Incorporar en el diseño criterios de sustentabilidad tomando en cuenta el clima del sitio analizando la ventilación, iluminación para evitar el uso de aire acondicionado.
- Integrar al hotel con el resto de proyectos del Modelo de Desarrollo Sustentable Tachina 2013.
- Conectar el proyecto con el espacio público y el contexto de Tachina en general.
- Integrar los elementos jerárquicos como Río Esmeraldas, Malecón de Tachina y Tachina, conjugando una serie de intenciones que lo convierten en una obra con carácter propio.

## METODOLOGÍA

Para el desarrollo del Taller Integral de Tecnologías Contemporáneas a cargo del Arq. Fernando Calle en el año 2012, se comenzó con el diseño del plan urbano para la zona de expansión de Esmeraldas en Tachina. Se empleó la observación tanto externa como participativa, ya que estudiamos a la ciudad en general y conversamos con personas del sector y autoridades del municipio.

Como primer acercamiento, se utilizó la estrategia de acudir al sitio de estudio, empleando varias técnicas como entrevistas y levantamientos, se desarrolló en varias etapas como se explica a continuación:

### 1. INVESTIGACIÓN PREVIA A LA PROPUESTA

#### 1.1 Entrevistas:

- A las autoridades del Municipio de Esmeraldas.
- Pro Rector de la PUCESE.

#### 1.2 Levantamiento fotográfico:

- Del entorno natural

- Del entorno construido.

### 1.3 Bibliografía documentada:

- Plan de Ordenamiento Territorial (POT) de Esmeraldas.

Luego, se pasó a definir el plan urbano de la siguiente manera:

## 2. PROPUESTA DEL PLAN URBANO

### 2.1 Estudio de temas básicos:

- Se realizaron estudios de usos de suelo y topografía, la información básica fue otorgada por el Municipio de la ciudad. En cuanto a temas como vegetación, clima, viento, soleamiento, se recopiló información para obtener datos certeros.

### 2.2 Referentes de modelos urbanos:

- Se estudió brevemente a la Ciudad Internacional (Lyon) de Renzo Piano, de la cual se revisaron aspectos como ejes principales, volúmenes y entorno natural y construido.

### 2.3 Propuesta grupal

- Trabajo en conjunto con los estudiantes de 7mo, 8vo y 9no nivel.
- Definición del Modelo de Desarrollo Sustentable Tachina 2013, para trabajar en una sola propuesta.

Una vez terminado el plan urbano, se procedió a trabajar en el proyecto individual, en este caso, el Hotel Tachina cuatro estrellas.

## 3. PROYECTO INDIVIDUAL

Para determinar qué tipo de hotel se buscaba, primero se realizó una búsqueda sobre tipos de hoteles, categorías y qué clase de servicios ofrecen. Con esta base se empleó la siguiente metodología.

### 3.1 Revisión de bibliografía documentada

- Turismo en Ecuador y Esmeraldas.
- Equipamientos de hospedaje en Esmeraldas.
- Clasificación de hoteles.
- Características de hoteles 4 estrellas.

### 3.2 Recopilación información de hoteles

- Visita a hoteles de Quito y Esmeraldas.
- Entrevistas a personal de hotel Sheraton, Swissotel, Hilton Colón y Apart Esmeraldas.

### 3.3 Estudio de sustentabilidad

- Estudio específico del terreno.
- Técnicas de ventilación e iluminación.
- Quiebrasoles.

### 3.4 Levantamiento de maqueta virtual y física

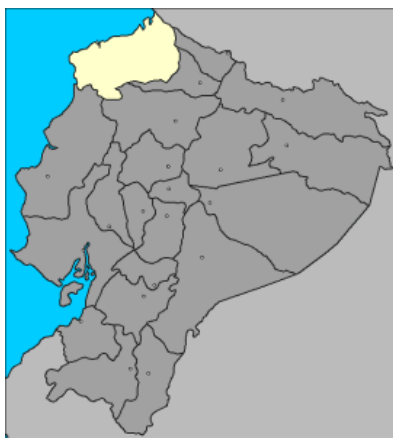
## **CAPITULO 1: MODELO DE DESARROLLO SUSTENTABLE TACHINA 2013**

### **1.1 Antecedentes**

Los proyectos que conforman el Modelo de Desarrollo Sustentable Tachina 2013 realizado por los estudiantes del Taller Integral de Tecnologías Contemporáneas, a cargo del Arq. Fernando Calle (segundo semestre 2012-2013), se implantan en la ciudad de Esmeraldas, capital de la provincia de Esmeraldas, en la región Costa del Ecuador. Tiene un clima tropical monzón y tropical húmedo, con una temperatura que varía entre los 21° a 26° C. Posee bellas playas, variada flora y fauna y una riqueza cultural única. Goza de puerto y refinería lo que la vuelve un punto de movimiento económico importante para todo el país.

### **PLANO GEOGRÁFICO 1:**

#### **UBICACIÓN PROVINCIA DE ESMERALDAS**



FUENTE: Fiestas Esmeraldas. Wordpress

Para el desarrollo del plan urbano se estudió el territorio comprendido en el Eje Tachina-PUCESE-El Tigre. Los talleres de séptimo y octavo nivel a cargo del Arq. Fernando Calle y Arq. Roberto Noboa (primer semestre 2012-2013), trabajaron en la planificación para la nueva sede de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador Sede Esmeraldas (PUCESE). La PUCESE fundada en 1981 está ubicada dentro de la zona urbana de la ciudad, tiene un terreno localizado en la parroquia de Tachina. La construcción de la nueva sede está prevista para los próximos años.

La razón por la cual tiene relevancia la Pontificia Universidad Católica del Ecuador Sede Esmeraldas en la planificación de los proyectos, se debe a que el lote está dentro de la zona de crecimiento de la ciudad. Hace unos años, Tachina estaba separada de la ciudad de Esmeraldas por el Río Esmeraldas. Lo mismo sucedía con el Aeropuerto General Enrique Rivadeneira<sup>1</sup>, que se encuentra en esta parroquia. En el 2010 se finalizó la construcción de los puentes Esmeraldas-Tachina, uno de ellos conecta directamente a la actual Esmeraldas con Tachina, reduciendo todo el recorrido a un tiempo aproximado de 5 minutos. Antes la única ruta era la vía que va a San Mateo. Los desplazamientos tardaban 60 minutos aproximadamente.

### **FOTOGRAFÍA 1:**

#### **PUENTE ESMERALDAS-TACHINA**



FUENTE: Josue, Flickr

Al haberse integrado físicamente a la ciudad, la parroquia de Tachina es una potencialidad para el desarrollo.

Esmeraldas ha tenido un crecimiento desordenado, que se ha extendido a zonas de riesgo y de reserva ecológica, como la Isla del Prado y riberas del río Esmeraldas. Las actividades se encuentran centralizadas y no logran satisfacer las necesidades de sus

---

<sup>1</sup> El Aeropuerto General Rivadeneira fue remodelado en el 2013 y se lo inauguró el 14 de enero de 2014 como Aeropuerto Internacional Carlos Concha Torres.

usuarios, causando congestionamientos y problemas de desplazamiento y seguridad. Es una ciudad donde el peatón no tiene prioridad alguna, el espacio público es bastante pobre y la cantidad de área verde es insignificante. Según un informe del INAMI el área verde en esta ciudad es de 60cm<sup>2</sup> por persona tomando en cuenta a plazas y parques, cuando lo mínimo es 9m<sup>2</sup> por persona. Esmeraldas necesita expandirse con una planificación que permita ordenar, generando una ciudad donde el vivir sea agradable y que pueda albergar a la población que incrementa con los años.

## 1.2 Estudio del Eje Tachina-PUCESE-El Tigre

Según el INEC, en el Censo Nacional VII Población y VI Vivienda del 2010, en Tachina hay 3983 habitantes distribuidos en los distintos sectores de la parroquia. La población crecerá rápidamente debido a las ventajas de la nueva articulación vial.

Actualmente, en Tachina el único elemento de jerarquía es el Aeropuerto General Enrique Rivadeneira, localizado al norte. Se halla a 10 metros sobre el nivel del mar, y es el sexto aeropuerto más transitado del Ecuador.

La población de Tachina se ubica al sur del aeropuerto. Tachina cuenta con pequeños equipamientos de salud, educación, comercios, entre otros. La actividad comercial es la principal. Los habitantes se dedican a la pesca, ganadería y agricultura familiar.

Para ordenar este crecimiento se propone proyectos de vivienda, equipamiento urbano, etc. En Tachina hay una diversidad cultural debido a que sus habitantes son afroecuatorianos, mestizos, mulatos, blancos e indígenas.

En el lecho del río Esmeraldas, se encuentra la Isla del Prado, la cual poco a poco ha sido devastada por invasiones que destruyeron la flora y fauna propia de la isla. Actualmente, hay una propuesta del Municipio de Esmeraldas de urbanizar gran parte de ésta, a pesar de estar en una zona totalmente inundable.

Gracias a su ubicación geográfica, Tachina cuenta con una serie de atractivos turísticos que aún no se han explotado, como son: playas, reservas ecológicas, estero, malecón y las tradiciones del sector, en lo que se refiere a gastronomía.

## **FOTOGRAFÍA 2:**

### **UBICACIÓN DE TACHINA**



FUENTE: Google Earth

En Tachina el clima es Tropical Megatérmico Seco y Tropical Megatérmico Semi-Húmedo. Su temperatura media es de 26°C, con una topografía relativamente regular conforme se acerca al río Esmeraldas y asciende hacia el oriente con pequeñas elevaciones que no superan los 300 metros sobre el nivel del mar.

“La parroquia “TACHINA” como sistema territorial presenta potencialidades para su desarrollo, entre las que se identifican: población con vocación pesquera, aptitudes del suelo para la agro-producción sustentable; turismo como actividad fundamental, basado en los atributos naturales de la parroquia.” (Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Tachina) Esto demuestra que el desarrollo que proyecta el Gobierno Autónomo para Tachina está basado en la explotación sustentable de su



naturaleza, lo cual se complementa con uno de los enfoques del Taller Integral de Tecnologías Contemporáneas, que plantea que los proyectos sean sustentables.

El principal desarrollo se dará en el Eje Tachina-PUCESE-El Tigre, donde se realizó la propuesta urbana. La nueva sede de la PUCESE se convertirá en un foco de desarrollo.

### 1.3 Propuesta del Modelo de Desarrollo Sustentable Tachina 2013

Esmeraldas es un centro económico y turístico debido a las conexiones que tiene con la sierra, especialmente con Quito, y con zonas fronterizas de Colombia. Esmeraldas se ha convertido en una zona con un potencial de crecimiento que debe ser controlado.

En el Taller de Tecnologías Contemporáneas con el objetivo de generar la propuesta del Modelo de Desarrollo Sustentable buscó ejemplos para tomar en cuenta ciertos lineamientos de diseño. Se investigó dos referentes. El primero fue el Plan Maestro de Ordenamiento Urbano y Territorial del Borde Costero y Paseo del Mar, ubicado en Santo Domingo, Chile. Éste propone una serie de espacios públicos que se encuentran conectados entre sí, conformando una red. Está compuesto por tres núcleos unidos entre sí por ejes de distinto carácter; institucional-comercial, deportivo y recreacional.

Y el segundo referente fue el Meixi Lake Master Plan, localizado en Changsha, China. El proyecto propone encontrar relaciones que involucren al ser humano con la naturaleza, jerarquizando al peatón para evitar el uso del automóvil, también aplica la inclusión del verde como componente fundamental y estrategias de sustentabilidad en cuanto a consumo energético.

Al haber establecido a las reservas ecológicas como una de las fortalezas del sitio, se plantea generar zonas verdes conectadas a lo largo del Eje Tachina-PUCESE-El Tigre, lo que permite integrar zonas de reserva ecológica como bosques, Isla del Prado, riberas del río Esmeraldas, etc. Al definir esta red verde, se logra delimitar

hasta donde la ciudad podrá extenderse, deteniendo la deforestación de la zona y generando una conciencia de protección en los habitantes.

Para lograr que esta nueva zona sea un sitio activo que funcione a toda hora, se descentraliza las actividades y equipamientos, ubicando a lo largo del eje sitios de importancia que se conjugan con vivienda.

También se plantea impulsar la cultura de la bicicleta, a más de ser amigable con el ambiente, ayuda a los usuarios a relacionarse entre sí, esto se complementa con los espacios públicos que se dan en el eje y se integran a los nuevos equipamientos que se explican más adelante.

El transporte fluvial es otro de los potenciales a desarrollar, por el carácter comercial y turístico, conectando puntos como el malecón de Tachina, la Isla del Prado, el Puerto de Esmeraldas y las playas.

Al disminuir el uso del automóvil particular, el transporte público debe estar articulado, y confluye en el proyecto de la Estación Intermodal. Evitando así contaminar y congestionar el ambiente de toda la zona.

El clima es uno de los puntos más importantes a ser considerados en el diseño de cada proyecto, por lo que se debe integrar métodos de ventilación cruzada, efecto chimenea, o vanos, para mantener una temperatura de confort. En los edificios, las fachadas que reciban directamente al sol estarán protegidas con pantallas o quiebrasoles que regulen el ingreso de luz y calor a los ambientes.

Los entresijos deberán ser generosos para permitir que el aire caliente suba y se lo pueda evacuar con facilidad.

Las estrategias de sustentabilidad a ser integradas en las propuestas se desglosan en la siguiente tabla:

**TABLA 1:**

**ESTRATEGIAS DE SUSTENTABILIDAD**

ESTRATEGIA	OBJETIVO
Piscinas de fitodepuración	Recolección y tratamiento de aguas grises
Reservorios de aguas lluvias	Recolección de 20.5 lts/m2 de agua lluvia al año
Reforestación	Utilización de especies locales
Cubiertas y muros verdes	No generar zonas duras, evitando el efecto isla de calor
Agricultura urbana	Reciclaje de desechos
Políticas de reciclaje de basura	Agrupación de desechos por tipo
Campo eólico	Obtención de energía eléctrica
Utilización de materiales del lugar	Aprovechar recursos locales

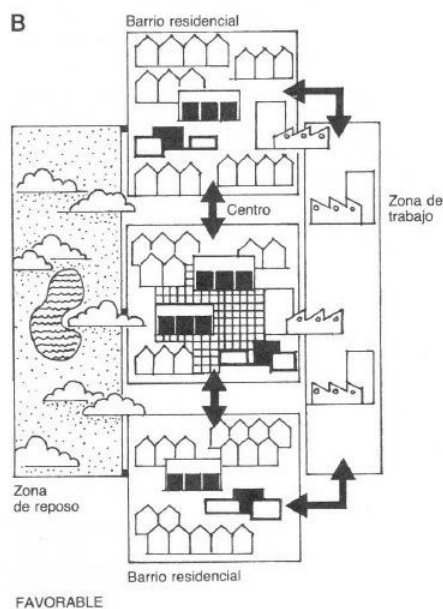
FUENTE: Taller Integral de Tecnologías Contemporáneas

Todos los proyectos estarán conectados a través de espacio público y zonas verdes, que van tejiendo una red urbana de proyectos. Los equipamientos propuestos estarán rodeados de vivienda mixta.

A los equipamientos se los organiza según señala Prinz (Planificación y Configuración Urbana): la longitud y duración de los recorridos en los alrededores de la vivienda estarán en un rango de 5 minutos (200m) a 17 minutos (1000m) dependiendo de las actividades que el usuario deba realizar. Por lo cual los futuros equipamientos se ubican según las distancias caminables, dependiendo su uso y radio de acción, esto permite incentivar a las personas a caminar y a usar la bicicleta, activando las zonas durante el día y la noche, dando un uso de 24 horas a los espacios, evitando que se produzcan zonas desoladas o las conocidas ciudades dormitorio.

## ESQUEMA 1:

### DISTRIBUCIÓN FUNCIONAL ESPACIALMENTE UNITARIA



FUENTE: Prinz, Planificación y Configuración Urbana

Al generar ciudades donde los desplazamientos son relativamente cortos, el uso del automóvil es nulo, lo cual nos lleva a disminuir considerablemente los gastos por infraestructura, servicios básicos y mantenimiento, a su vez la contaminación es reducida y se genera conciencia sobre el respeto a la naturaleza.

La mayoría de los proyectos están orientados según el soleamiento, para evitar el uso de aire acondicionado y ser lo más respetuosos con el ambiente, esto permite ahorrar energía. En el caso de la zona hotelera, los bloques se orientan dirigiendo su vista hacia el río debido a que están pensados para potenciar la naturaleza y el turismo, obligatoriamente emplearán sistemas de doble piel en la cara que reciba más sol.

Las futuras edificaciones tendrán entre 4 y 6 pisos dependiendo de su uso y la zona en la que se encuentren, los proyectos que se ubiquen en la zona urbana de Tachina, tienen como restricción la presencia del Aeropuerto General Rivadeneira. Para esos casos en particular se calculará la altura permitida según el cono de aproximación. Si

los terrenos de los equipamientos están bajo el nivel del aeropuerto, pueden aprovechar esa diferencia para edificar.

Se ubicará los proyectos de acuerdo a varias condicionantes:

- Cercanía a infraestructura existente.
- Proximidad a reservas ecológicas.
- Complemento a actividades existentes.
- Usos de suelo.
- Potencialidades del sector a ser desarrolladas.
- Carácter propio de cada proyecto.

Esto permite ordenar las futuras edificaciones e intensificar la intención de respetar la naturaleza y hacer que el verde por el cual se le conoce en general a la ciudad y a la provincia quede a la vista de todos.

### **PLANIMETRÍA 1:**

#### **MODELO DE DESARROLLO SUSTENTABLE TACHINA 2013**



FUENTE: Taller Integral de Tecnologías Contemporáneas

Los proyectos del Modelo de Desarrollo Sustentable Tachina 2013 se ubican en la siguiente tabla:

**TABLA 2:**

**PROYECTOS DEL MODELO DE DESARROLLO SUSTENTABLE  
TACHINA 2013**

En la Isla del Prado:

PROYECTO	CONTIENE
Jardín botánico	Centro de interpretación y orquideario
Museo del mar	Salas de exposición y zona administrativa

En Tachina (Zona urbana)

PROYECTO	CONTIENE
Zona rosa	Discotecas, bares, restaurantes, parqueaderos
Paseo gastronómico	Restaurantes, zonas de descanso, malecón
Zona hotelera	Hoteles de 3 y 4 estrellas, restaurantes, piscinas
Estación intermodal	Estación de buses, taxis, servicios, transporte
Regeneración de escuela	Ampliación, laboratorios, coliseo, zona recreativa
Mediateca infantil	Videoteca, audioteca
Cementerio	Salas de velación, nichos, crematorio

En Tachina (Expansión)

PROYECTO	CONTIENE
Complejo de gestión urbana	Incubadora de empresas, centro de negocios
Centro de investigación	Laboratorios, herbario, residencia
Centro de la cultura afro	Talleres, centro de documentación, museo
Cineteca	Salas de proyección, oficinas
Complejo deportivo	Gimnasio, áreas húmedas, polideportivo
PUCSE	Mediateca, auditorio, áreas del saber
Centro de agroindustria	Planta de producción, oficinas, planta biomasa
Tachina lodge	Restaurante, SPA

Vivienda colectiva mixta	Vivienda colectiva, comercios
Vivienda productiva	Vivienda adaptable, huertos

FUENTE: Taller Integral de Tecnologías Contemporáneas

Como conclusión de los análisis realizados en el sector, se planificó un modelo de ciudad que: priorice al peatón, que posea espacio público de calidad, que contenga zonas verdes suficientes para la población estimada y que la arquitectura conforme una unidad, permitiendo tener así una ciudad amigable con el entorno.

## **CAPÍTULO 2: TURISMO EN LA PROVINCIA Y CIUDAD DE ESMERALDAS**

### **2.1 Turismo en la provincia y ciudad de Esmeraldas**

En el Ecuador en el año 2012, el sector hotelero creció. “Un reporte del Banco Central del Ecuador indica que esta industria creció en los dos primeros trimestres del año, del 23,9% y 21% respectivamente con relación al año anterior.” (Diario El Hoy, 2012). El mismo diario publicó un dato obtenido por la consultora norteamericana STR Global, indicando que las ganancias en el sector hotelero incrementaron un 10% en comparación al 2011. Lo que nos indica que es un mercado que genera grandes ingresos, por lo tanto favorece el desarrollo del sitio.

La denominada provincia verde es poseedora de grandes atractivos naturales, que la convierten en un destino de llegada, especialmente para los quiteños por su cercanía. El turismo en la provincia ha crecido rápidamente, volviéndose una de las fuentes de trabajo más importantes. Sus habitantes se dedican a actividades comerciales como ventas, guías turísticos, eventos, entre otras.

En general, en la Provincia de Esmeraldas, los sitios más concurridos son las playas ubicadas al sur de la ciudad de Esmeraldas. Los poblados de Tonsupa, Atacames, Súa, Same y Mompiche han crecido gracias a la actividad turística, la cual está a cargo de sus propios habitantes, que han pasado por un proceso de capacitación para desenvolverse correctamente en esta actividad.

“Un 70% de los habitantes de estos poblados se dedican al turismo. Hace unos 10 años, la principal actividad era la pesca” (Diario El Comercio, 2012) Dato importante que se debe tomar en cuenta en Tachina, debido a que sus propios habitantes son los que permitirán impulsar la explotación turística y sus recursos.



### **FOTOGRAFÍA 3:**

#### **PLAYA DE TONSUPA**



FUENTE: Wikimedia Commons

Al convertirse en una fuente de ingreso importante, requiere espacios para brindar alojamiento, los cuales han ido incrementándose con el tiempo.

El Registro Catastral Turístico del Ecuador es el organismo encargado de almacenar en su base de datos a todos los establecimientos relacionados con la actividad turística del país que se encuentran registrados en el Ministerio de Turismo, esto comprende:

Agencias de viajes, alojamiento, comidas y bebidas, material promocional, recreación, diversión y esparcimiento, transporte turístico. Como el proyecto se ubica dentro de la categoría de alojamiento, se pasó a revisar cuántos establecimientos y de qué categoría se encuentran en la provincia y ciudad de Esmeraldas respectivamente.

Las edificaciones de hospedaje están divididas según:

Cantón:

Esmeraldas (Esmeraldas, Cabecera Cantonal y Capital Provincial), Eloy Alfaro, Muisne, Quinindé, San Lorenzo, Atacames y Río Verde.

Tipo de actividad:

Cabaña, motel, pensión, apartamento turístico, hostel, hostel residencia, hostería, hotel, hotel residencia, hotel apartamento, ciudad vacacional y refugio.

El proyecto de este trabajo ingresa dentro de la categoría de hotel y se lo ubica en el cantón Esmeraldas.

Actualmente en toda la provincia existen 339 establecimientos destinados al hospedaje como se indican en la siguiente tabla:

**TABLA 3:**

**HOSPEDAJE EN LA PROVINCIA DE ESMERALDAS**

TIPOLOGÍA	#
Cabaña	65
Motel	2
Pensión	74
Apartamento Turístico	14
Hostal	59
Hostal Residencia	64
Hostería	22
Hotel	28
Hotel Residencia	8
Hotel Apartamento	1
Ciudad Vacacional	1
Refugio	1

FUENTE: Registro Catastral Turístico del Ecuador

Un ejemplo de esto es el caso del Hotel El Marqués, ubicado en la playa de Atacames, cuenta con 127 habitaciones y una serie de servicios como piscina, restaurante, heladería, cafetería, discoteca, gimnasio, salas de reuniones y centro de negocios.

**FOTOGRAFÍA 4:**

**HOTEL EL MARQUÉS EN ATACAMES**



FUENTE: [Hotelelmarques.com.ec](http://Hotelelmarques.com.ec)

**FOTOGRAFÍA 5:**

**ROYAL DECAMERON MOMPICHE**



FUENTE: Emivaltur

Es uno de los hoteles de lujo de la provincia de Esmeraldas, este hotel permite incentivar los comercios que se encuentran en sus cercanías, activando la zona.

En las playas de Tonsupa, Atacames y Same se encuentran hoteles de distintas categorías. Paralelo a esta actividad, está la presencia de edificaciones privadas de departamentos, los cuales son alquilados durante todo el año. Conjuntos como Diamond Beach y Playa Almendro han contribuido al crecimiento del sitio.

En Mompiche se edificó el Royal Decameron Mompiche, tiene una capacidad de 282 habitaciones, y una amplia gama de servicios que lo convierten en el más grande y exclusivo de la provincia.

Establecimientos de hospedaje en la ciudad.

**TABLA 4:**

**HOSPEDAJE EN LA CIUDAD DE ESMERALDAS**

TIPOLOGÍA	#
Cabaña	1
Motel	1
Pensión	5
Apartamento Turístico	1
Hostal	8
Hostal Residencia	12
Hostería	4
Hotel	6
Hotel Residencia	2

FUENTE: Registro Catastral Turístico del Ecuador

En la ciudad el predominan los hostales residencia. El sector hotelero en la capital esmeraldeña no se ha desarrollado en comparación al resto de cantones. Por esto, al

Hotel Tachina Cuatro Estrellas con criterios de sustentabilidad se lo planteará como un modelo de desarrollo hotelero y turístico para la ciudad y provincia de Esmeraldas. El equipamiento permitirá dar a conocer lo característico de Tachina y servirá como complemento de la explotación turística ya existente.

La capital de la provincia de Esmeraldas tiene una oferta de 40 establecimientos de hospedaje como se distribuyen en la tabla 4.

Del grupo anterior, encontramos seis hoteles entre los de categoría de primera y de segunda, así:

**TABLA 5:**

**HOTELES EN LA CIUDAD DE ESMERALDAS**

HOTEL	CATEGORÍA
Apart Hotel Esmeraldas	Primera
Palm Beach	Primera
Chalet Real	Segunda
Del Mar	Segunda
Estuario	Segunda
Perla Verde	Segunda

FUENTE: Registro Catastral Turístico del Ecuador

Las diferentes formas de clasificación de los establecimientos destinados al alojamiento son equivalentes entre sí como se muestra a continuación en la tabla 6.

**TABLA 6:**

**EQUIVALENCIAS DE CATEGORIAS**

5 estrellas	lujo	5 diamantes
4 estrellas	primera	4 diamantes
3 estrellas	segunda	3 diamantes
2 estrellas	tercera	2 diamantes
1 estrella	cuarta	1 diamante

FUENTE: Diego Posso

El hotel más grande de la ciudad es el Apart Hotel Esmeraldas. Está dentro de la categoría de primera y posee cincuenta habitaciones, restaurante y salón de eventos para 300 personas. Más adelante este hotel será tomado en cuenta para el dimensionamiento del proyecto para Tachina.

**FOTOGRAFÍA 6:**

**APART HOTEL ESMERALDAS**



FUENTE: ApartHotelEsmeraldas.net

**FOTOGRAFÍA 7:**

**DANZA ESMERALDEÑA**



FUENTE: Guía de Viajes y Turismo Ecuador

En sí el turismo en la ciudad no es un campo muy desarrollado, esto no significa que no haya atractivos en Esmeraldas. El potencial de su ciudad está direccionado más al aspecto cultural, la gastronomía y las actividades como danza, festivales y ferias.

El tipo de turismo que se debería explotar en la ciudad es el cultural y ecológico. En general el turismo se ha direccionado a las playas, pero éste tiene su mayor esplendor en temporadas altas, en las que especialmente los serranos viajan a distintos lugares estratégicos.

Por otra parte, se encuentra el turismo de eventos, el cual es poco desarrollado, solamente dos de sus hoteles poseen en sus instalaciones, salas para conferencias y reuniones. “El turismo de eventos es uno de los segmentos que más se han destacado en el sector turístico. El sector de eventos viene ganando espacio en la hotelería, considerando que los eventos pueden dinamizar el sector hotelero, principalmente minimizando los efectos de estacionalidad.” (Brenardjan Cordeiro Balduino, 2011)

## 2.2 Potencial turístico a explotarse en Tachina y sus alrededores.

En el sector Tachina y sus alrededores se encuentran destinos que tienen un potencial turístico que puede ser explotado conscientemente; estos sitios hasta el momento no son conocidos por los visitantes ya que Tachina era una parroquia físicamente aislada de la ciudad de Esmeraldas.

El desarrollo de Tachina era un sueño lejano para sus habitantes hasta que se construyeron los puentes, uno de ellos es el que une Esmeraldas con Tachina. Éste, aparte de vincular directamente ambos poblados, permite generar un desarrollo para Tachina. Otro de los puntos que potencia el desarrollo del poblado es la presencia del Aeropuerto General Rivadeneira.

Todas las personas que llegan por este aeropuerto tienen que pasar por Tachina o por su perímetro. Lo cual lo incluye dentro de una ruta de tránsito comercial y turístico. Lamentablemente, hasta el día de hoy es solo un sitio de paso, pero esto no significa que pueda llegar a ser un destino de llegada.



Poco a poco se ha implementado obras que ayuda a dar a conocer el sitio, como es el caso del Malecón de Tachina.

**FOTOGRAFÍA 8:**

**MALECÓN DE TACHINA**



FUENTE: Diario La Hora

El malecón fue una iniciativa del Presidente de la Junta Parroquial de Tachina (Darwin García), obra apoyada por el Ministerio de Turismo. “Con la construcción del Malecón Escénico se ha mejorado la infraestructura de las calles y las obras de alcantarillado, cambios que a su vez han significado una nueva fuente de empleo para la comunidad” (Parroquia Tachina Provincia de Esmeraldas, 2012). Otro de los sitios cercanos a Tachina es la playa de Achilube, al norte de la provincia. Sitio poco visitado con una zona de bosque seco tropical.



## **FOTOGRAFÍA 9:**

### **PLAYA DE ACHILUBE**



FUENTE: Achilube (Blogger)

Las condiciones actuales del sector permiten concluir que la zona es apta para un desarrollo del turismo, esto incluye la edificación de establecimientos hoteleros que ayuden a dinamizar la economía del sitio. Esto generará fuentes de trabajo para sus habitantes y permitirá dar a conocer la naturaleza del lugar, la cultura y las costumbres de la población.

### **CAPÍTULO 3: CLASIFICACIÓN DE EDIFICACIONES DE HOSPEDAJE**

Es necesario incluir en este documento a la clasificación de los establecimientos de hospedaje para poder comprender en qué grupo se ubica el proyecto para luego poder determinar su calificación y especificaciones para el diseño.

A nivel mundial, el organismo encargado de la clasificación de los hoteles es La Organización Mundial de Turismo, internamente en cada país, el Ministerio de Turismo y organismos relacionados dan la calificación respectiva a cada establecimiento.

#### **3.1 Clasificación según categoría.**

Existen distintas formas de clasificar a los hoteles, esto también varía dependiendo del país en el que se encuentre el establecimiento. Según el Reglamento de Aplicación a la Ley de Turismo del Ecuador, se clasifican así:

**ACTIVIDAD: ALOJAMIENTO:**

**CLASE: HOTELERO**

**SUBTIPO:**

- a.1.1 Hoteles
- a.1.2 Hoteles Residencias
- a.1.3 Hoteles Apartamentos (Apart - Hoteles)
- a.1.4 Hostales
- a.1.5 Hostales Residencias
- a.1.6 Pensiones
- a.1.7 Moteles
- a.1.8 Hosterías
- a.1.9 Cabañas
- a.1.10 Refugios
- a.1.11 Paradores
- a.1.12 Albergues

## ACTIVIDAD: ALOJAMIENTO

### CLASE: EXTRAHOTELEROS O NO HOTELEROS

#### SUBTIPO:

a.2.1 Apartamentos Turísticos

a.2.2 Campamentos de Turismo - Camping

a.2.3 Ciudades Vacacionales

Un hotel está dentro de la categoría de establecimiento turístico. “Son aquellas donde se presta al servicio de hospedaje temporal no permanente, con o sin alimentación y servicios básicos o complementarios, mediante un contrato de hospedaje” (Concejo Metropolitano de Quito, 2008)

En el Registro Oficial elaborado por el Concejo Metropolitano de Quito, los hoteles se califican de la siguiente manera:

5 estrellas: lujo

4 estrellas: primera categoría

3 estrellas: segunda categoría

2 estrellas: tercera categoría

1 estrella: cuarta categoría<sup>2</sup>

El hotel que se plantea para el Trabajo de Titulación está dentro de la categoría de 4 estrellas, o su equivalencia de primera categoría.

### 3.2 Especificaciones de hoteles 4 estrellas.

De acuerdo a las normativas de la Mesa de Turismo, los hoteles calificados dentro de la categoría de 4 estrellas tienen una serie de especificaciones que deben ser cumplidas, para ser nombrados como tales. Comprende una muy alta exigencia en la calidad y servicios que ofrecen.

---

<sup>2</sup> También se puede calificar a los hoteles por: Diamantes, letras, world tourism.

Alguna de éstas se menciona a continuación:

Alta calidad de los ambientes.

Tener una capacidad desde 100 plazas las cuales son equivalentes 50 habitaciones.

Los ingresos deben estar diferenciados para huéspedes y trabajadores del hotel.

Para corredores tendrán como ancho mínimo 2.10 metros.

Deberán contar con ascensores.

Salones de estar.

Salones de eventos.

Business center.

Restaurante

Instalaciones destinadas a la recreación.

Servicio de lavandería.

Cada habitación incluirá un baño completo como se especifica en la tabla 7:

**TABLA 7:**

### **DIMENSIONES MÍNIMAS DE BAÑOS**

Dimensiones Mínimas en Baños y Aseos	5*	4*	3*	2*	1*
<b>Baños</b>	5 m <sup>2</sup>	4,50 m <sup>2</sup>	4 m <sup>2</sup>	3,50 m <sup>2</sup>	3,50 m <sup>2</sup>
<b>Aseos</b>	-	4 m <sup>2</sup>	4 m <sup>2</sup>	3 m <sup>2</sup>	3 m <sup>2</sup>
<b>Longitud bañera</b>	1,7 m	1,6 m	1,6 m	-	-

FUENTE: Mesa del turismo

Las habitaciones deben estar equipadas con un tipo específico de cama según la habitación:

Habitación simple: cama individual.

Habitación doble: cama matrimonial o twin beds o una matrimonial y una individual

La cama Queen size también puede encontrarse en las habitaciones dobles, y la King size para las junior suites.

En cada uno de los pisos se debe incluir un espacio destinado para oficios de planta. Las habitaciones tendrán un área mínima como se muestra en la tabla 8.

**TABLA 8:**

**DIMENSIONES MÍNIMAS DE HABITACIONES**

Dimensiones Mínimas en Unidades de Alojamiento	5*	4*	3*	2*	1*
<b>Individuales</b>	10 m <sup>2</sup>	9 m <sup>2</sup>	8 m <sup>2</sup>	7 m <sup>2</sup>	7 m <sup>2</sup>
<b>Dobles</b>	17 m <sup>2</sup>	16 m <sup>2</sup>	15 m <sup>2</sup>	14 m <sup>2</sup>	12 m <sup>2</sup>
<b>Suite Junior</b>	29 m <sup>2</sup>	26 m <sup>2</sup>	25 m <sup>2</sup>	23 m <sup>2</sup>	20 m <sup>2</sup>
<b>Salón</b>	12 m <sup>2</sup>	10 m <sup>2</sup>	10 m <sup>2</sup>	9 m <sup>2</sup>	8 m <sup>2</sup>
<b>Altura de los techos</b>	2,70 m <sup>1</sup>	2,60 m <sup>1</sup>	2,50 m	2,50 m	2,50 m
<b>Unidades con terraza: Superficie</b>	4 m <sup>2</sup>	4 m <sup>2</sup>	3,30 m <sup>2</sup>	3,30 m <sup>2</sup>	3,30 m <sup>2</sup>
<b>Dimensiones camas dobles</b>	1,90 x 1,50 m	1,90 x 1,50 m	1,90 x 1,35 m	1,90 x 1,35 m	1,90 x 1,35 m
<b>Dimensiones camas individuales</b>	1,90 x 1,00 m	1,90 x 1,00 m	1,90 x 0,90 m	1,90 x 0,90 m	1,90 x 0,90 m

FUENTE: Mesa del turismo

Según las reglamentaciones para esta categoría, las habitaciones deben contar con sistemas de climatización, pero debido a que el proyecto debe ser sustentable, este aspecto será omitido, ya que el diseño de las habitaciones asegurará tener un ambiente de confort empleando métodos naturales, esto le da un valor adicional al hotel.

También se norma el número de estacionamientos, así:

**TABLA 9:**

**PORCENTAJE MÍNIMO DE ESTACIONAMIENTOS**

Garajes	5*	4*	3*	2*	1*
<b>Porcentaje mínimo plazas de garaje/número de unidades aloj.</b>	50 %	30 %	No	No	No

FUENTE: Mesa del turismo

En el Modelo de Desarrollo Sustentable (ver página 16 y 17) se planteó que se va a dar prioridad al peatón y al ciclista, por lo cual la normativa sobre estacionamientos puede ser modificada tomando en cuenta esta justificación y además se aclara que los potenciales usuarios del hotel, son personas que llegan por el aeropuerto y turistas en general.

Aparte de la calidad de los espacios físicos del hotel, otro aspecto a ser considerado es el personal. "Cuentan con personal altamente capacitado que incluye chefs, botones y parqueaderos plurilingües y hasta guías que ofrecen recorridos y visitas por la región." (VIAJEROS.COM, 2007). En este punto se involucra a los habitantes de Tachina, ellos pueden guiar en varios recorridos a los turistas del hotel en los distintos destinos como playas y reservas ecológicas. Además, se pueden organizar ferias gastronómicas y eventos culturales facilitados por los mismos moradores.

De esta forma se vuelve un proyecto participativo, en el que los sectores privado y público obtienen beneficios.

## **CAPÍTULO 4: HOTEL TACHINA CUATRO ESTRELLAS CON CRITERIOS DE SUSTENTABILIDAD**

### **4.1 Estudio del sitio.**

El terreno se localiza al borde de Tachina y junto al Río Esmeraldas. Tiene 2620.55 m<sup>2</sup>, con frente en sus cuatro caras. Está a 11 m.s.n.m y se relaciona directamente con el Malecón de Tachina.

### **ESQUEMA 2:**

#### **UBICACIÓN DEL TERRENO EN TACHINA**



FUENTE: Diego Posso

Tachina es una zona poco densificada, sus construcciones son pequeñas y varían entre 1 a 3 pisos. Se encuentran edificaciones de todo tipo. Existe un predominio de pequeños comercios como: tiendas, farmacias, entre otros.

Parte de las vías que rodean el terreno del proyecto aún no han sido adoquinadas o asfaltadas, inclusive no existe una vereda definida para los peatones.

Existe una serie de árboles grandes al borde de lo que sería la continuación del Malecón de Tachina. Estos serían catalogados en un estado de protección debido a sus dimensiones y belleza. En la propuesta se los incluirá en la parte correspondiente a paisaje.

A mediados del año 2013 se finalizó la construcción de una carretera de circunvalación (bypass), que bordea Tachina y permite conectar a la ciudad de Esmeraldas directamente con el Aeropuerto General Rivadeneira. Con esta obra, el tráfico que se generaba al interior de Tachina disminuyó considerablemente. Esta nueva vía generó cambios positivos y negativos.

Los cambios positivos son:

- Se puede llegar con mayor rapidez al Aeropuerto General Rivadeneira y a las playas del norte de la provincia de Esmeraldas.
- Los ruidos y la contaminación disminuyen en Tachina.

Los cambios negativos son:

- Las personas no ingresan a Tachina.
- La actividad comercial disminuye en Tachina.

#### 4.2 Dimensionamiento del hotel.

El dimensionamiento del hotel se realizó para llegar a obtener un proyecto real. Una de las herramientas empleadas en dicho dimensionamiento fue investigar a algunos hoteles de la ciudad de Quito, de la ciudad de Esmeraldas y de Tonsupa.

En esta búsqueda se analizó:

- Número de habitaciones.
- Servicios que se ofrecen.
- Ubicación.
- Categorías.



- Tipos de alojamiento.

De los puntos anteriores, el más importante es el número de habitaciones. En base a éste se procederá a dimensionar el resto de espacios que componen el hotel.

En ciudades grandes, un hotel es rentable si posee al menos 100 habitaciones. La ciudad de Esmeraldas está considerada como una ciudad de escala media, por lo cual 50 habitaciones es la cantidad adecuada. Esta cantidad es útil en la zona urbana de la ciudad. Para confirmar este dato se tiene al Hotel Apart Esmeraldas ubicado en el centro de la ciudad que posee 50 habitaciones. En vista de que Tachina es una parroquia rural y actualmente no está densificada se plantea un hotel con 46 habitaciones.

El hotel puede albergar a un máximo de 136 personas en temporadas altas. En general la cantidad de 67 personas indica una ocupación moderada. Estas cantidades se generan tomando en cuenta el número de plazas<sup>3</sup> dependiendo del tipo de habitación y la inclusión de camas adicionales a sofá camas en las habitaciones que lo permiten.

Espacios como cocina, restaurante, zonas de servicio, etc., están dimensionados según las 46 habitaciones y cumplirán las normas que se tomaron de las ordenanzas del Distrito Metropolitano de Quito y también normas generales para la categoría de cuatro estrellas a nivel mundial.

#### 4.3 Diseño del hotel.

Antes de realizar el primer trazo existen varias condiciones que dan pauta acerca de la dirección a tomar, algunas de éstas son:

- Falta de espacio público en Tachina.
- Desvinculación con el Malecón de Tachina y Río Esmeraldas.
- Forma del terreno.

---

<sup>3</sup> Plaza: Lugar destinado a ser ocupado por una persona o cosa.

- Funciones principales del hotel.
- Características del entorno inmediato natural y construido.
- Ordenanzas.
- Clima.

De las anteriores, el clima, el terreno y la función son los más relevantes.

El clima:

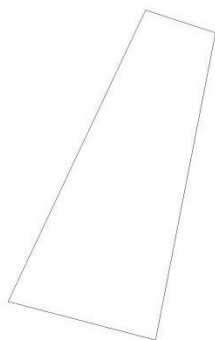
- Dado que el proyecto se implanta en la costa, el proyecto es diseñado exclusivamente para el sitio.
- Será abierto con amplios ingresos para ventilar adecuadamente.
- Se usará quiebrasoles en las zonas en las que se los requiera, para lo cual se realizan cálculos de afectación del sol en los espacios.
- Para garantizar la adecuada ventilación de los espacios, la ventanería estará diseñada según cómo influya el viento en el edificio, para esto se usan los datos obtenidos en el Aeropuerto General Rivadeneira.

El terreno:

- La forma del terreno es alargada y angosta, el volumen será un bloque angosto que se extienda a lo largo de éste.

### **ESQUEMA 3:**

#### **FORMA DEL TERRENO**

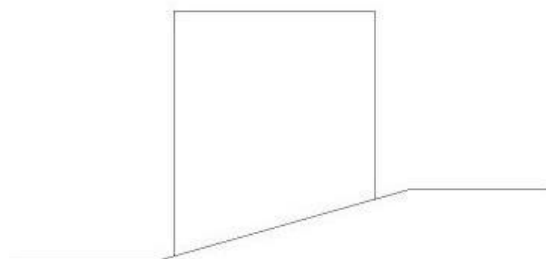


FUENTE: Diego Posso

- El desnivel que existe de una calle a otra es de 4 a 5 metros dependiendo del punto que se tome en cuenta, esto nos permite aprovechar esa diferencia para edificar un piso más.

#### **ESQUEMA 4:**

##### **DESNIVEL DEL TERRENO**



FUENTE: Diego Posso

- Se usa un área menor a la permitida para ceder más espacio público a Tachina.
- Se aplican ordenanzas que benefician al entorno en general y que garantizan que no se transforme en una zona netamente privada y aislada de su contexto.

La función:

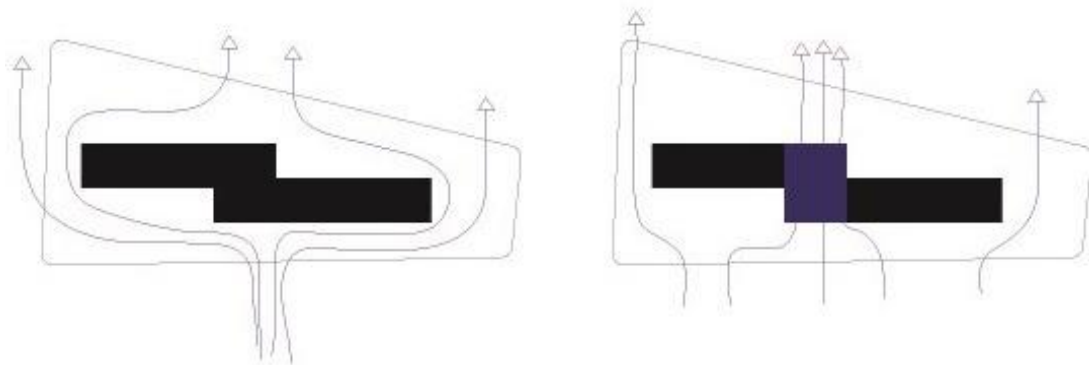
- La función es fundamental en un hotel, principalmente se debe diferenciar con claridad zonas públicas, semipúblicas, semiprivadas y privadas.
- La adecuada organización de las circulaciones evita generar cruces de actividades.
- Dependiendo de la función de los espacios, se los organizará usuarios que los utilizan, vistas, accesos, etc.

Luego de haber analizado estos aspectos, se procede a integrar todas las condicionantes e intenciones, obteniendo como resultado un volumen asimétrico que se desarrolla a lo largo del terreno y que permite conectar directamente a Tachina con el Malecón y el Río Esmeraldas. Esta idea de conexión se generó en vista de que el

lote es bastante extenso y se quiere evitar un muro que bloquee las conexiones con el entorno.

#### ESQUEMA 5:

##### CONEXIÓN ESPACIO PÚBLICO-HOTEL

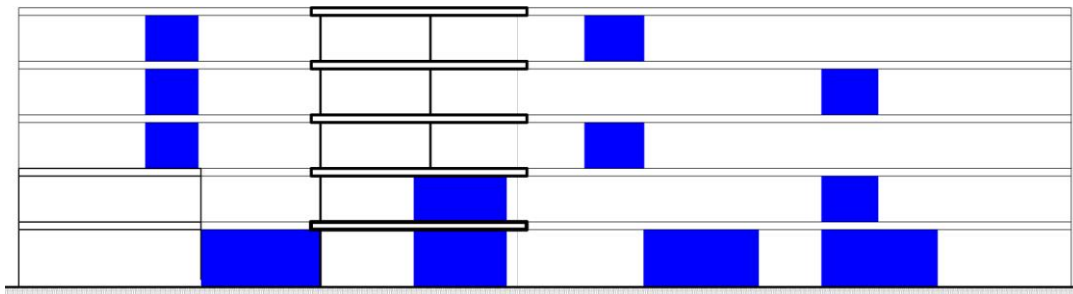


FUENTE: Diego Posso

La edificación al estar perforada en la planta baja, permite recorrerlo de un lado a otro. La idea de caja perforada se repite en los pisos superiores generando zonas de descanso con hamacas que enriquecen intensifican la intención. Ambos recursos expresan permeabilidad.

#### ESQUEMA 6:

##### FACHADA PERMEABLE



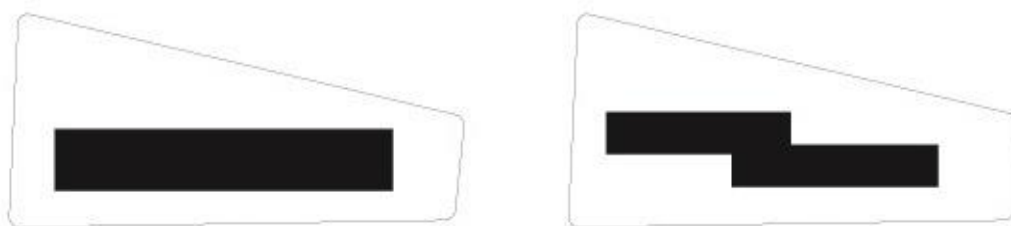
FUENTE: Diego Posso

Las zonas de descanso son exclusivas para los huéspedes. Se evita generar extensos corredores.

Se plantean 3 bloques con estructuras independientes que llegan a conformar una unidad. Cada uno de los bloques se desplaza uno del otro para dejar espacio libre en la planta baja, lo cual permite enriquecer al espacio público.

#### ESQUEMA 7:

##### BLOQUES DESPLAZADOS



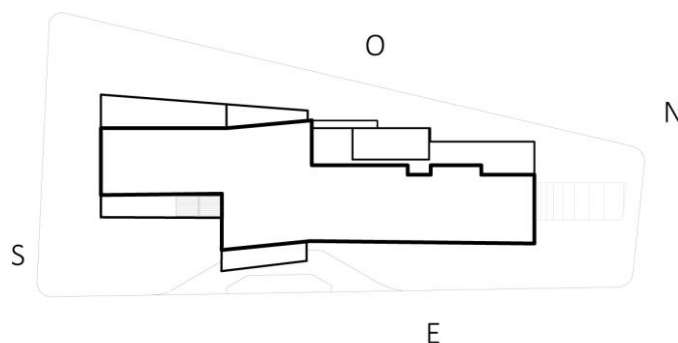
FUENTE: Diego Posso

La mayoría de las habitaciones tiene vista al Río Esmeraldas, esto con la intención de jerarquizar los elementos de la naturaleza. Por otra parte, se plantea tener habitaciones con vista hacia Tachina, para no dar la espalda al poblado y integrarlo.

Como el volumen sigue la forma del terreno y es un cuerpo alargado, recibe el sol directamente en dos de sus fachadas este y oeste, por lo que es necesario emplear algún sistema de protección solar. (Este tema se amplía en la página 41).

#### ESQUEMA 8:

##### ORIENTACIÓN DEL PROYECTO



FUENTE: Diego Posso

En cuanto al tema del espacio público, la propuesta del hotel se complementa con la continuación del Malecón de Tachina, cuya primera etapa finalizó en el 2012.

#### 4.4 Sustentabilidad aplicada al hotel.

Para el tema de sustentabilidad se estudiaron dos aspectos a detalle: protección solar y ventilación natural.

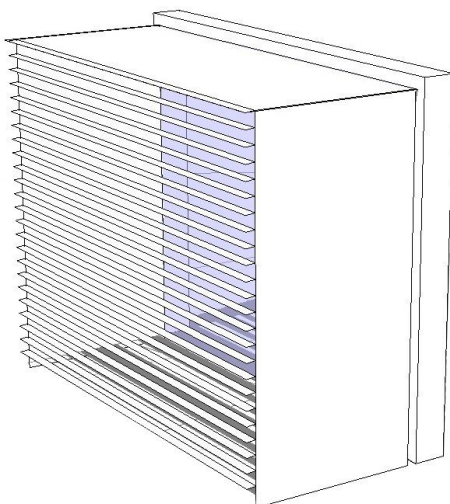
##### Protección solar

Como se indicó, dos de las fachadas del volumen reciben el sol de forma directa, éstas fachadas influyen directamente en el confort que se busca en los espacios. El bloque necesita protegerse del sol con una serie de elementos que se enlistan a continuación:

- Volados.
- Balcones.
- Paredes.
- Quiebrasoles.

#### ESQUEMA 9:

##### ELEMENTOS DE PROTECCIÓN SOLAR



FUENTE: Diego Posso

Los quiebrasoles son los más importantes debido a que impiden o regulan el ingreso de sol a los ambientes internos dependiendo las horas y de los meses del año. Dicha protección contra el sol no debe ser un impedimento que bloquee la vista hacia el exterior. Para esto se realizaron los respectivos cálculos que determinan el número de quiebrasoles y la inclinación adecuada.

Se plantea que cada uno de los paneles de quiebrasoles sea corredizo, esto permite que las fachadas cambien una y otra vez.

#### **ESQUEMA 10:**

##### **QUIEBRASOLES EN FACHADA ESTE**



FUENTE: Diego Posso

A más de proteger al interior contra el sol, los quiebrasoles permiten darle al hotel un carácter de unidad debido a que sus componentes están modulados.

Cabe recalcar que, la gran mayoría de los espacios del hotel se encuentran iluminados naturalmente, a excepción de la zona de almacenamiento y de las cámaras frías.

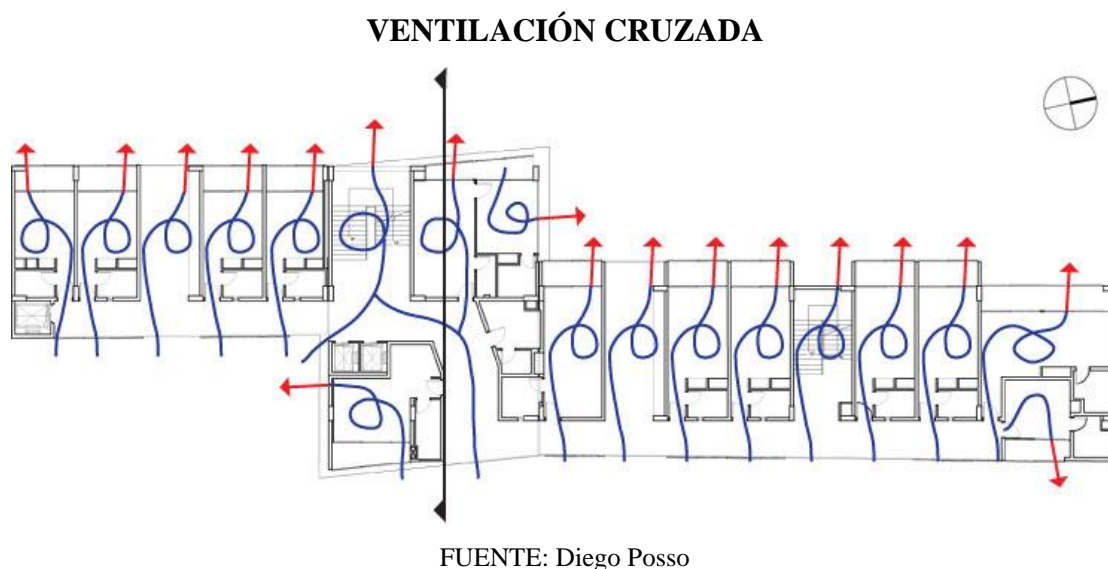
#### **Ventilación natural**

En la mayoría de los espacios del hotel se busca tener una ventilación cruzada, para evitar el uso absoluto de sistemas de aire acondicionado.

Para determinar si los espacios se ventilan lo suficiente, se efectuaron dos cálculos para espacios con usos distintos. Con los datos obtenidos se supo si la ventilación

natural es posible y si las aperturas de ventanas están dimensionadas y ubicadas correctamente.

#### ESQUEMA 11:



En otros casos, se decidió no ventilar naturalmente espacios como baños de algunas habitaciones que dan directamente a corredores, éstos poseen sistemas de ventilación mecánica. La altura de cada uno de los pisos es generosa como para evitar que el aire caliente se quede encerrado. Los espacios que tienen una gran cantidad de usuarios son aún más altos y amplios.

Espacios como cocina, restaurante y salas de reuniones necesitan de extracción mecánica debido al uso del espacio y la cantidad de usuarios que los ocupa. A pesar de los buenos resultados con la ventilación natural, es necesario la utilización de ventiladores para épocas en las que el viento no es muy fuerte.

#### 4.5 Resultado final.

El hotel se desarrolla en una edificación de seis pisos. De forma general, cada piso se distribuye así:



**TABLA 10:**

**DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS POR PLANTA**

PISO	ESPACIO
Planta de servicio	Estacionamientos, baños del personal, bodegas, baños clientes y salón de eventos.
Planta baja	Administración, recepción, sala de estar, gimnasio, sala de juegos, baños, restaurante, cocina y piscina.
Primer piso	Salas de eventos, baños y habitaciones.
Segundo piso	Habitaciones y salas de encuentro.
Tercer piso	Habitaciones y salas de encuentro.
Cuarto piso	Habitaciones y salas de encuentro.

FUENTE: Diego Posso

La mayoría de espacios públicos y semipúblicos se ubican en la planta baja. Los pisos superiores se caracterizan por contener espacios semiprivados y privados. Cada piso superior cuenta con dos salas de descanso para los huéspedes a excepción del primer piso que tiene una más, destinada para los usuarios que asisten a las salas de eventos.

**RENDER 1:**

**VISTA DEL INGRESO PRINCIPAL DEL HOTEL**



FUENTE: Diego Posso

El espacio público está enriquecido con espejos de agua, rampas y vegetación. Estos elementos provocan cambios sensoriales en los peatones mientras recorren cada zona.

La vegetación fue empleada de tal modo que cada especie cumpla con una función específica. Las más relevantes son: brindar sombra, generar rutas, destacar elementos arquitectónicos, ayudar con la climatización del edificio y aislar del ruido. Gracias a las especies utilizadas los usuarios pueden caminar con agrado.

Actualmente no existe un sistema adecuado de arborización en el espacio público, razón que motiva a impulsar una normativa que ayude a incluir el verde como parte de los proyectos que se planifican para la ciudad.

La vegetación puede ser planteada en muros o cubiertas. Esto contribuye al confort y al embellecimiento del sector. Algunos de los balcones y bolados del hotel cuentan con vegetación para convertir el espacio en un sitio de relajación resaltando aún más a la naturaleza.

El Hotel Tachina Cuatro Estrellas con criterios de sustentabilidad se resume en una volumetría perforada que se integra a Tachina, conectando la edificación con el poblado, el malecón y el Río Esmeraldas. El proyecto enfatiza las relaciones visuales con la naturaleza y aprovecha recursos como la ventilación natural y el soleamiento para obtener espacios agradables en un clima cálido. La utilización de quiebrasoles refuerza el carácter del proyecto, brindándole identidad y unidad. El hotel se convierte en un modelo arquitectónico de referencia para Tachina y Esmeraldas.

## CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

### Conclusiones

- El Hotel Tachina Cuatro Estrellas con criterios de sustentabilidad aprovecha recursos naturales como condicionantes para su diseño, volviéndolo característico del lugar en el que se implantó.
- El proyecto logra integrar a Tachina con elementos emblemáticos del sitio, transformándolo en una obra clave para el desarrollo del poblado.
- Debido a que el proyecto se encuentra en la zona poblada de Tachina, sirve como vínculo para que las personas ingresen al sector, se activen los comercios y se impulse el turismo.
- El edificio es amigable con el ambiente porque no requiere el uso de aire acondicionado.
- Se rescata el eslogan del verde perteneciente a la provincia de Esmeraldas que se ha perdido con el tiempo.
- El espacio público se enriquece cediendo espacio a Tachina y entretejiéndose a manera de una red con otros proyectos.
- La calidad de los espacios no se mide según el grado de lujo de los materiales sino del confort que se obtiene con un diseño bien planteado.
- El hotel es un foco de desarrollo para Tachina el cual está vinculado con el resto de proyectos del plan urbano.

### Recomendaciones

- En futuros proyectos se plantea tomar en cuenta la influencia del clima para obtener un proyecto pensado específicamente para el sector.
- Se busca priorizar a los peatones brindándoles espacio público de calidad, pensando en las necesidades de sus usuarios.
- Integrar la arquitectura a su entorno natural y construido.
- Disminuir el uso del automóvil para desplazarse en la zona, permitiendo así generar un paseo peatonal a lo largo del Malecón de Tachina y redes de espacio público.
- Impulsar políticas de explotación turística sustentable, motivando a las personas a conservar su entorno.
- Implementar normativas que incluyan a la vegetación como parte del desarrollo de un proyecto.
- Generar proyectos participativos donde las personas se involucren directamente en actividades que los beneficie.
- Dar a conocer las características del sitio para impulsarlo en campañas de turismo.

## BIBLIOGRAFIA

- Acevedo, C. H. (n.d.). *Hotel Ejecutivo y de Negocios en Tababela* . Quito.
- Brenardjan Cordeiro Balduino, J. C. (2011). La contribución del sector de eventos a la hotelería de Joao Pessoa (Paraíba-Brasil).
- Concejo Metropolitano de Quito. (2008). *Ordenanzas Metropolitanas*. Quito.
- Construct II Hoteliere*. (n.d.).
- Diario El Comercio. (2012, 04 12). El boom turístico mejoró la vida en Esmeraldas.
- Diario El Hoy. (2012, Noviembre 6). El sector hotelero crece. *El Hoy*.
- Diario Hoy. (2013, 01 31). El crecimiento del turismo empuja las inversiones en el sector hotelero.
- Frisch, M. R. (n.d.). *Hotel de relajación y esparcimiento*.
- Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Tachina. (n.d.). *Plan de desarrollo y ordenamiento territorial de la parroquia Tachina*.
- Mendieta, P. (n.d.). *Centro de servicios integrales de Hotelería y Turismo Terrazas del Mar*.
- Parroquia Tachina Provincia de Esmeraldas* (2012). [Motion Picture].
- Pino, E. A. (2012). Retrieved 03 01, 2013, from <http://www.encyclopediadelecuador.com/temasOpt.php?Ind=819>
- Revista Summa 123. (n.d.). *Hoteles, Comercio, Oficinas*.
- Tange, K. (n.d.). *Estudio Paperback*.
- VIAJEROS.COM. (2007, Noviembre 30). *VIAJEROS.COM*.

## ANEXOS

## ANEXO 1: PRESUPUESTO HOTEL TACHINA CUATRO ESTRELLAS

ITEM	RUBRO	A UNIDAD	B CANTIDAD	C COSTO DIRECTO	BXC PRECIO TOTAL
<b>0</b>	<b>ESTUDIOS Y DISEÑO</b>				
0,01	Arquitectónico	%	0,80	29.125,35	23.300,28
0,02	Estructural	m2	7.225,00	4,00	28.900,00
0,03	Hidrosanitario	m2	7.225,00	1,75	12.643,75
0,04	Eléctrico	m2	7.225,00	1,75	12.643,75
0,05	Suelos	glb	1,00	1.400,00	1.400,00
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>78.887,78</b>

<b>1</b>	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				
1,01	Derrocamiento estructuras existentes	m3	158,00	62,44	9.865,52
1,02	Desalojo material	m3	632,00	4,84	3.058,88
1,03	Cerramiento provisional	m2	231,70	7,73	1.791,04
1,04	Bodegas y oficinas	m2	46,00	33,33	1.533,18
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>16.248,62</b>

<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
2,01	Replanteo y nivelación	m2	2.442,00	3,88	9.474,96
2,02	Desbroce y limpieza	m2	648,35	1,84	1.192,96
2,03	Excavación a máquina en tierra	m3	1.756,00	1,57	2.756,92
2,04	Excavación de cimientos y plintos	m3	1.122,66	5,55	6.230,76
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>19.655,61</b>

<b>3</b>	<b>ESTRUCTURA</b>				
----------	-------------------	--	--	--	--

3,01	Hormigón simple replantillo f'c=140kg/cm2	m3	47,78	115,73	5.529,58
3,02	Hormigón en zapata corrida f'c=240kg/cm2	m3	286,76	186,72	53.543,83
3,03	Hormigón simple cadenas f'c=210kg/cm2 incluye encofrado	m3	68,18	210,38	14.343,71
3,04	Hormigón simple cabezal f'c=210kg/cm2	m3	48,06	134,45	6.461,67
3,05	Hormigón muro de contención f'c=240kg/cm2	m3	129,74	133,93	17.376,08
3,06	Hormigón simple contrapiso f'c=180kg/cm2 e=0.08cm (inc. Piedra bola e=15cm)	m2	1.556,00	11,30	17.582,80
3,07	Acero de refuerzo fy=4200kg/cm2	Kg	87.078,00	1,60	139.324,80
3,08	Hormigón simple dinteles f'c=210kg/cm2	m3	9,75	143,56	1.399,71
3,09	Acero estructural A36 (vigas)	Kg	283.450,00	4,00	1.133.800,00
3,10	Acero estructural A36 (columnas)	Kg	198.415,00	4,00	793.660,00
3,11	Deck metálico e=0.65mm	m2	5.669,00	17,19	97.450,11
3,12	Malla electrosoldada 8-10	m2	5.669,00	8,86	50.227,34
3,13	Reapuntalado de losa (Vigueta y punta metálico)	m2	5.669,00	0,99	5.612,31
3,14	Loseta e=10cm sobre Deck metálico f'c=210kg/cm2	m2	5.669,00	18,51	104.933,19
3,15	Mesón de hormigón armado	m	79,80	21,26	1.696,55
<b>SUBTOTAL</b>					2.442.941,67

<b>4</b>	<b>MAMPOSTERÍA Y ENLUCIDOS</b>				
4,01	Mampostería de bloque alivianado e=10cm	m2	767,19	11,40	8.745,97
4,02	Mampostería de bloque alivianado e=20cm	m2	3.646,81	12,28	44.782,83
4,03	Enlucido con mortero cemento-cal-arena (1:1:6)	m2	8.828,00	5,04	44.493,12
<b>SUBTOTAL</b>					98.021,91

<b>5</b>	<b>PINTURA</b>				
5,01	Pintura de caucho interior	m2	7.400,89	4,41	32.637,92
5,02	Pintura de caucho exterior	m2	1.278,59	2,76	3.528,91
5,03	Pintura epóxica	m2	147,52	8,95	1.320,30
5,04	Pintura de caucho cielo raso	m2	4.467,00	3,33	14.875,11
<b>SUBTOTAL</b>					52.362,25

<b>6</b>	<b>REVESTIMIENTO</b>				
----------	----------------------	--	--	--	--



6,01	Revestimiento de piedra busardeada (mortero 1:3)	m2	116,43	47,79	5.564,19
6,02	Revestimiento de madera para pared	m2	88,36	16,99	1.501,24
6,03	Revestimiento con granito importado e=2cm	m2	36,50	132,28	4.828,22
6,04	Cerámica para pared	m2	1.455,19	21,31	31.010,10
	<b>SUBTOTAL</b>				42.903,75

<b>7</b>	<b>PISOS</b>				
7,01	Masillado y alisado de pisos	m2	7.327,00	9,78	71.658,06
7,02	Impermeabilizante de cubierta (Imperglass)	m2	810,00	11,20	9.072,00
7,03	Piedra Vulcano (Arte piso)	m2	369,33	35,00	12.926,55
7,04	Piso Epóxico	m2	226,88	28,33	6.427,51
7,05	Porcelanato Contemporáneo Cuenca (Graiman)	m2	1.682,82	36,00	60.581,52
7,06	Porcelanato Truebody Pizarra (Graiman)	m2	209,76	40,00	8.390,40
7,07	Porcelanato Clásico Nostrum (Graiman)	m2	1.281,79	36,00	46.144,44
7,08	Cerámica gres decorativa	m2	161,35	21,66	3.494,84
7,09	Piso de piedra lavada	m2	185,67	11,79	2.189,05
7,10	Baldosa antideslizante (incluye instalación)	m2	457,02	16,43	7.508,84
	<b>SUBTOTAL</b>				228.393,21

<b>8</b>	<b>CARPINTERIA</b>				
8,01	Cielo raso falso estucado	m2	4.467,00	9,42	42.079,14
8,02	Cielo raso fibro-mineral (incluye estructura metálica)	m2	636,00	9,52	6.054,72
8,03	Puerta tamborada 0.80m	U	53,00	142,89	7.573,17
8,04	Puerta tamborada 0.90m	U	80,00	158,71	12.696,80
8,05	Puerta tamborada lacada madera	m2	13,60	339,30	4.614,48
8,06	Puerta de aluminio y vidrio flotado esmerilado 4mm	m2	12,10	163,16	1.973,58
8,07	Puerta malla 50/10 tubo 2" (incluye instalación y pintura)	m2	16,80	64,19	1.078,39
8,08	Divisiones de baños	m2	61,90	218,59	13.530,72
8,09	Cortasol Woodbrise 66 Hunter & Douglas	m2	1.137,92	74,30	84.547,46
8,10	Pasamanos de metal (tubos de acero inoxidable)	m	591,07	82,00	48.467,74
8,11	Closet madera (incluye instalación y lacado)	m2	113,02	220,00	24.864,84
8,12	Mueble de cocina alto (incluye instalación y lacado)	m	9,84	115,93	1.140,75

8,13	Mueble de cocina bajo (incluye instalación y lacado)	m	9,84	93,57	920,73
8,14	Mampara de vidrio laminar y aluminio	m2	897,73	172,24	154.625,02
8,15	Ventana fija aluminio-vidrio esmerilado 4mm	m2	30,34	78,33	2.376,53
8,16	Ventana batiente aluminio /vidrio flotado e=6mm	m2	33,77	80,96	2.734,02
	<b>SUBTOTAL</b>				409.278,09

<b>9</b>	<b>PIEZAS SANITARIAS</b>				
9,01	Lavamanos para empotrar en mueble/mesón (provisión, montaje y grifería)	U	72,00	134,53	9.686,16
9,02	Lavamanos Fv modelo Strauss (Blanco)	U			0,00
9,03	Lavamanos con pedestal (provisión, montaje y grifería)	U	8,00	110,17	881,36
9,04	Ducha sencilla cromada completa-incluye mezcladora y grifería	U	55,00	68,76	3.781,80
9,05	Inodoro Fv modelo Napoli Elongado (Blanco)	U	67,00	179,14	12.002,38
9,06	Inodoro blanco tanque bajo	U	10,00	128,78	1.287,80
9,07	Urinario Fv modelo Quantum (blanco)	U	9,00	52,22	469,98
9,08	Fregadero acero inoxidable 1 pozo	U	8,00	63,94	511,52
9,09	Fregadero acero inoxidable 2 pozos	U	6,00	110,07	660,42
	<b>SUBTOTAL</b>				29.281,42

<b>10</b>	<b>AGUAS SERVIDAS Y AGUA LLUVIA</b>				
10,01	Bajante agua lluvia pvc 75mm	m	212,79	5,46	1.161,83
10,02	Bajante agua servidas pvc 75mm	m	148,00	5,46	808,08
	<b>SUBTOTAL</b>				1.969,91

<b>11</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				
11,01	Transformador trifásico 100kva 210/121vca-suministro, instalación	U	1,00	5.650,00	5.650,00
11,02	Generador 20kva/25kva (provisión y montaje)	U	1,00	15.548,28	15.548,28
11,03	Iluminación con cable sólido #12 y t.conduit	pto	450,00	21,66	9.747,00
11,04	Lámpara colgante para techo de metal y cristal (provisión y montaje)	U	73,00	36,11	2.636,03
11,05	Lámpara tipo ojo de buey (cable sólido #12) manguera (provisión y montaje)	pto	377,00	21,77	8.207,29
11,06	Tomacorriente doble 2#10 t.conduit emt. 1/2"	pto	875,00	16,42	14.367,50
11,07	Interruptor simple (provisión e instalación)	pto	300,00	17,17	5.151,00

11,08	Interruptor doble (provisión e instalación)	pto	100,00	19,68	1.968,00
11,09	Salida telefónica 1/2"	pto	61,00	12,68	773,48
	<b>SUBTOTAL</b>				64.048,58

<b>12</b>	<b>EQUIPOS</b>				
12,01	Ascensor Mitsubishi Elenessa (8 personas)	U	2,00	50.000,00	100.000,00
12,02	Ascensor Mitsubishi Elenessa (11 personas)	U	1,00	60.000,00	60.000,00
	<b>SUBTOTAL</b>				160.000,00

<b>13</b>	<b>OBRAS EXTERIORES</b>				
13,01	Abastecimiento y siembra árboles	u	59,00	36,36	2.145,24
13,02	Abastecimiento y siembra palmeras	u	16,00	1.114,44	17.831,04
	<b>SUBTOTAL</b>				19.976,28

<b>SUBTOTAL</b>	3.663.969,07
<b>CONSTRUCCIÓN 8%</b>	293.117,53
<b>TOTAL</b>	3.957.086,60

ANEXO 2

ACABADOS, MATERIALES Y EQUIPOS



# Artepiso

PISOS Y REVESTIMIENTOS

*El Renacimiento de la Piedra.*



## **REVESTIMIENTOS**

Nuestra gama de revestimientos nos ponen un paso al frente en el mercado nacional e internacional; con colores y texturas que harán volar su imaginación!

## **WALL COVERINGS**

Our variety of wall coverings places us a step forward in the national and international market; with colors and textures that will blow your imagination!

## **PISOS**

Al colocar uno de nuestros pisos o revestimientos, se lleva el mejor producto del mercado. Nuestros estándares de calidad hacen de ellos la mejor elección.

## **FLOORS**

When you install one of our floors or wall coverings, you acquire the best product on the market. Our quality standards make them the best choice.

## **LÍNEA BOUTIQUE**

Nuestra línea boutique de piedras decorativas y cenefas, se compromete a satisfacer las necesidades y expectativas de nuestros clientes más exigentes.

## **BOUTIQUE**

Our exclusive boutique line of decorative stones and listellos, is committed to meet the needs and expectations of our demanding customers.

## **ACCESORIOS**

Los accesorios son el complemento perfecto para terminar su obra. Estamos en un constante crecimiento y desarrollo de los mismos.

## **ACCESSORIES**

Accessories are the perfect complement for your building site. We constantly develop new products that suit your needs.





Piedra Tungurahua / Ledge stone



Piedra Cayambe / Flat Ledge stone



Piedra Cascada / Cascada Stone



Piedra Arrecife / Reef Stone



Piedra Cauca / Cauca Stone



Piedra Quijos / Quijos Stone



Piedra Canandé / Canande Stone





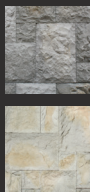
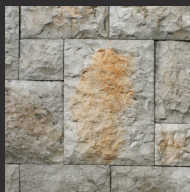
## Piedra Reventador / Thick Castlestone

### COLORES • COLORS

- crema oxidada / oxide cream
- blanca, gris, crema / white, gray, cream
- oliva / olive

### FORMATOS • DIMENSIONS

- 50, 30, 20 x 10 cm
- 19, 11, 7 x 3 in



### COLORES • COLORS

- crema, gris & blanca veteada / grained cream, gray & white

### FORMATOS • DIMENSIONS

- 26 x 39, 26 x 26, 26 x 13, 13 x 13 cm
- 10 x 15, 10 x 10, 10 x 5, 5 x 5 in

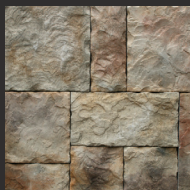
## Piedra Chimborazo / Lime Castlestone

### COLORES • COLORS

- gris oxidada / oxide gray
- crema / cream

### FORMATOS • DIMENSIONS

- 50 x 15 cm
- 19 x 5 in



### COLORES • COLORS

- crema oxidada / oxide cream
- gris / gray

### FORMATOS • DIMENSIONS

- 17 formatos
- 17 formats

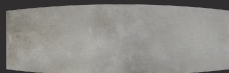
## Piedra Amazonas / Amazonas Stone

### COLORES • COLORS

- negro / black

### FORMATOS • DIMENSIONS

- 50 x 15 cm
- 19 x 5 in



### COLORES • COLORS

- gris / gray

### FORMATOS • DIMENSIONS

- 25 x 8 cm
- 10 x 3 in

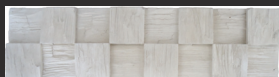
## Piedra Yasuní / Yasuni Stone

### COLORES • COLORS

- arena / sand

### FORMATOS • DIMENSIONS

- 40 x 30 cm / 15,7 x 11,8 in
- 30 x 30 cm / 11,8 x 11,8 in
- 30 x 10 cm / 11,8 x 3,9 in
- 20 x 20 cm / 7,8 x 7,8 in
- 20 x 40 cm / 7,8 x 15,7 in
- 30 x 20 cm / 11,8 x 7,8 in



### COLORES • COLORS

- blanco / white

### FORMATOS • DIMENSIONS

- 50 x 25 cm
- 19,69 x 9,84 in

## Piedra Toachi / Toachi Stone

### COLORES • COLORS

- blanco / white

### FORMATOS • DIMENSIONS

- 30 x 15 cm / 11,8 x 5,90 in



### COLORES • COLORS

- beige veteado / grained beige

### FORMATOS • DIMENSIONS

- 27,5 x 6 cm / 10,8 x 2,3 in

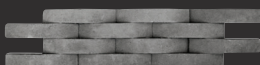
## Piedra Marañón / Maranon Stone

### COLORES • COLORS

- blanca veteada / grained white

### FORMATOS • DIMENSIONS

- 27 x 9,5 cm / 10,6 x 3,7 in



### COLORES • COLORS

- gris / gray

### FORMATOS • DIMENSIONS

- 30 x 7,9 cm / 11,8 x 3,1 in

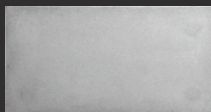
## Placas de Hormigón / Concrete Plates

### COLORES • COLORS

- mármol veteado / marble
- negro / black

### FORMATOS • DIMENSIONS

- 29 x 10 cm / 11,4 x 3,9 in



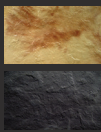
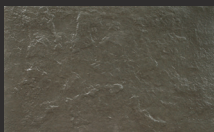
### COLORES • COLORS

- gris / gray
- grafito / graphite m

### FORMATOS • DIMENSIONS

- 50 x 100, 100 x 100 cm
- 19,68 x 39,3, 39,3 x 39,3 cm

## Piedra Vulcano / Vulcano Stone



### COLORES • COLORS:

- gris - gray
- muñeca - cream
- negro - black

### FORMATOS • DIMENSIONS:

- 50 x 30 cm • 20 x 12 in

## Piedra Cotopaxi / Cotopaxi Stone



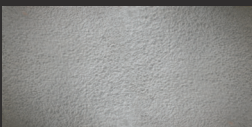
### COLORES • COLORS:

- gris - gray
- muñeca - cream

### FORMATOS • DIMENSIONS:

- 26 x 13 - 13 x 13 cm
- 10 x 5 - 5 x 5 in

## Piedra Iliniza / Iliniza Stone



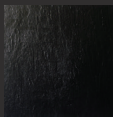
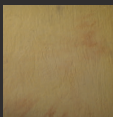
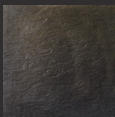
### COLORES • COLORS:

- gris - gray
- negro - black

### FORMATOS • DIMENSIONS:

- 33 x 66 cm
- 13 x 26 in

## Piedra Antizana / Antizana Stone



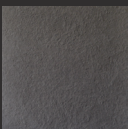
### COLORES • COLORS:

- grafito - graphite
- muñeca - cream
- negro - black

### FORMATOS • DIMENSIONS:

- 40 x 40 cm • 16 x 16 in

## Piedra Busarda / Busarda Stone



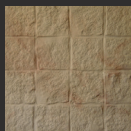
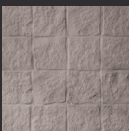
### COLORES • COLORS:

- gris - gray

### FORMATOS • DIMENSIONS:

- 33 x 33 cm
- 13 x 13 in

## Adoquín Recto / Paving Stone



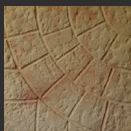
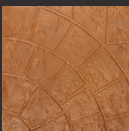
### COLORES • COLORS:

- piedra / gray
- muñeca / cream

### FORMATOS • DIMENSIONS:

- 40 x 40 cm
- 16 x 16 in

## Rueda Rústica / Classic Stone



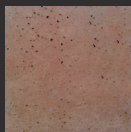
### COLORES • COLORS:

- ladrillo / brick
- muñeca / cream

### FORMATOS • DIMENSIONS:

- 40 x 40 cm
- 16 x 16 in

## Piedra Mediterránea / Mediterranean Stone



### COLORES • COLORS:

- crema - crema / pardo - brick

### FORMATOS / DIMENSIONS:

- 33 x 33, 40 x 40, 33 x 66, 30 x 50, 40 x 60, 60 x 60 cm
- 12.9 x 12.9, 15.7 x 15.7, 12.9 x 25.9, 11.8 x 19.6, 15.7 x 23.6, 23.6 x 23.6 in



ECUADOR • COLOMBIA • CHILE • VENEZUELA  
• GUATEMALA • PANAMÁ • PUERTO RICO  
• REPÚBLICA DOMINICANA • USA

[ventas@artepiso.com](mailto:ventas@artepiso.com)

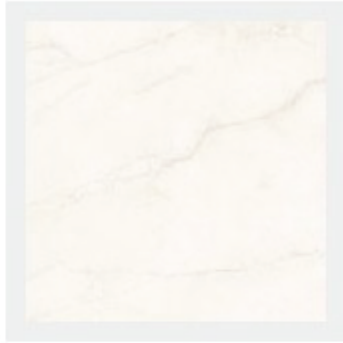
[www.artepiso.com](http://www.artepiso.com)

*Artepedra*

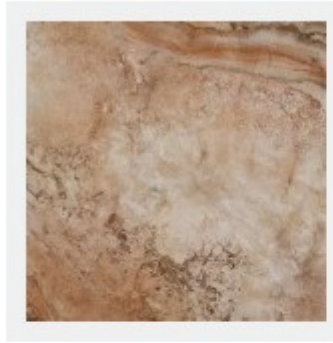
**Arte piso**

PISOS Y REVESTIMIENTOS

ALGOR



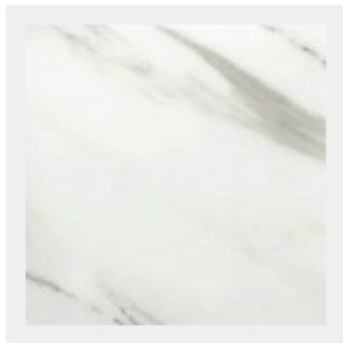
ANKARA



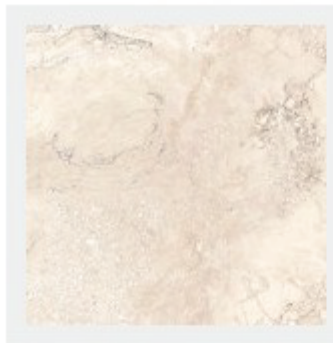
BONUM



BOREAL



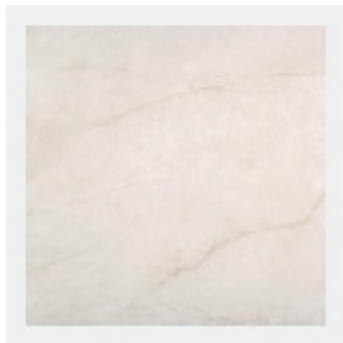
CALIZA



GRECO



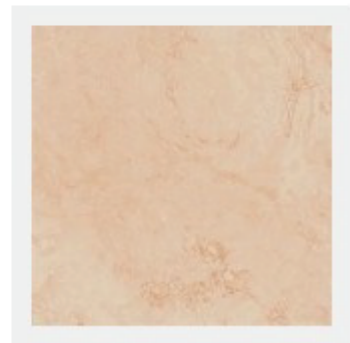
LOUVRE



MONET



NOSTRUM



ALCALÁ



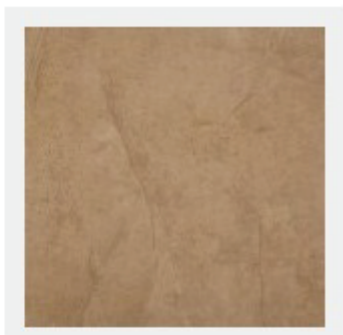
ASTORGA



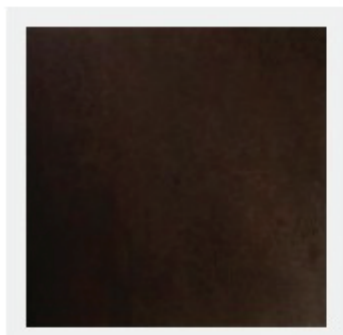
CEMENTI



CUENCA



GOYA



LAPIDIS



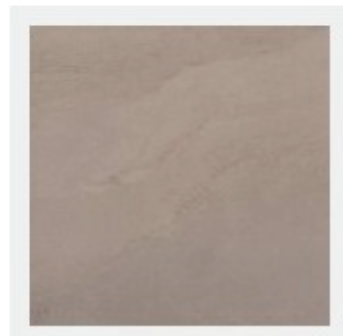
PERSEO



POLARIS



TIERRA DE FUEGO



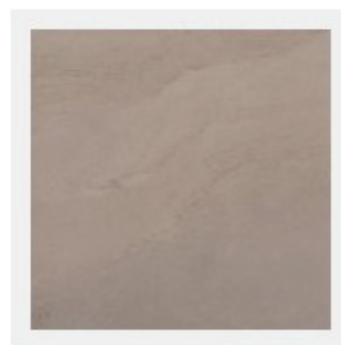
PERSEO



POLARIS



TIERRA DE FUEGO



TOKIO



VESTRUM



WOSH

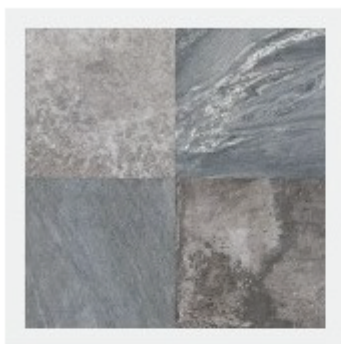




ANDRÓMEDA



ANTARES



ANTILA



ATERNA



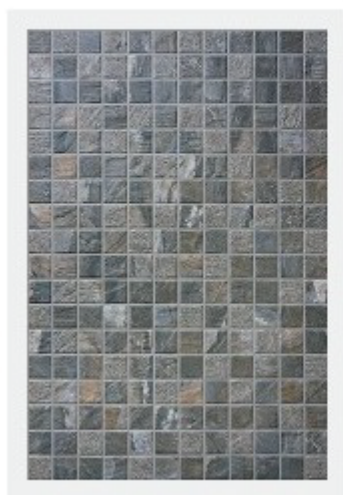
AVIGNON



CANES



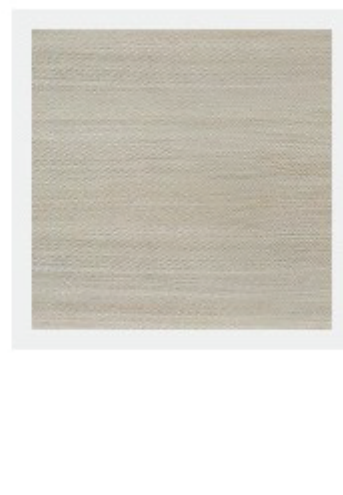
CENTAURO



DARWIN



FABER



FONTANA



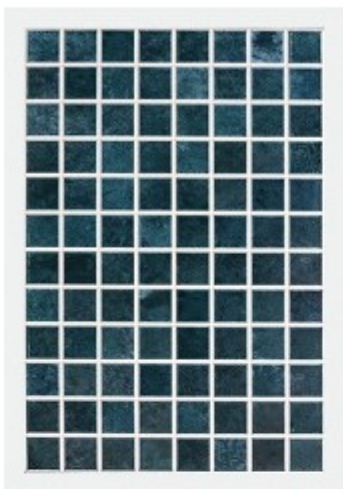
GLAREA



LIGNUM



MARE



NODUM



ORION



SOLUM





CONSTELLAZIONE



PIZARRA



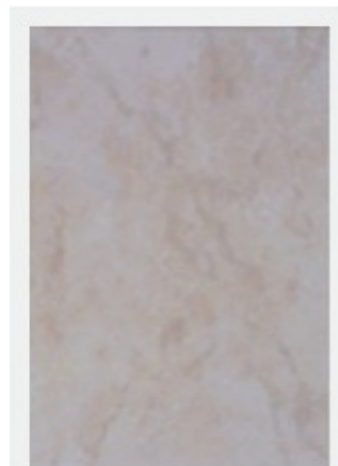
ABERDEN



AGATA



ANDRES



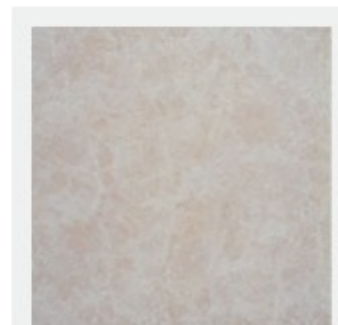
BELLAGIO



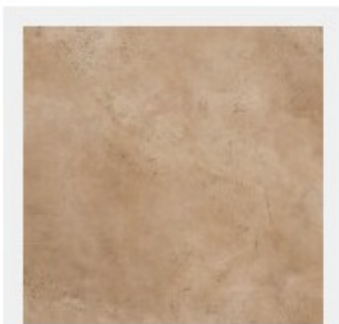
BRILLANTE



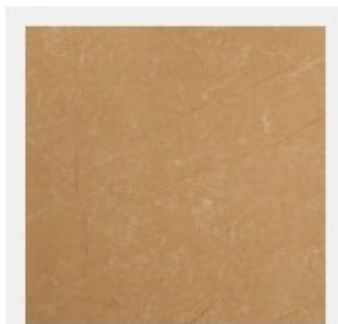
CARIBE



CHELSEA



CORFU



DANUBIO



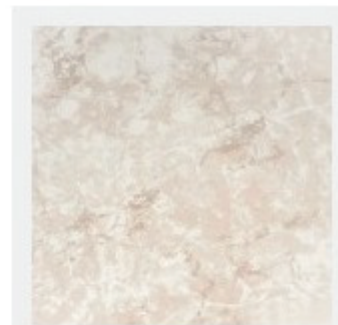
ENDUREX



FIJI



GARDENIA



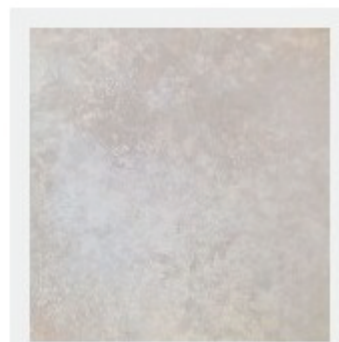
GAUDÍ



HELSINKI



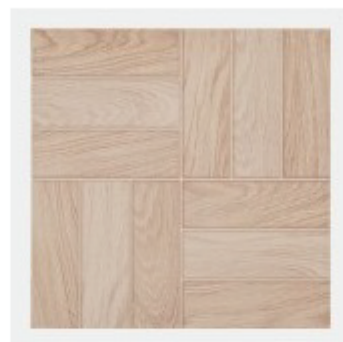
KINGSTON



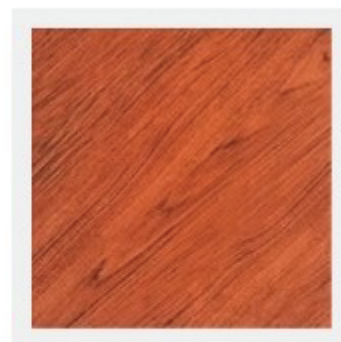
LACA



MADEIRA



MADERA



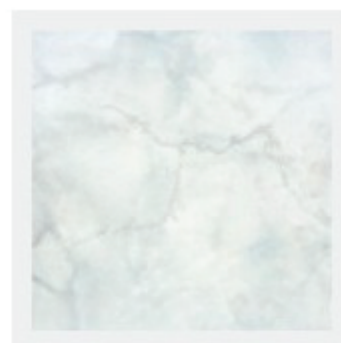
MANCHESTER



MARFIL



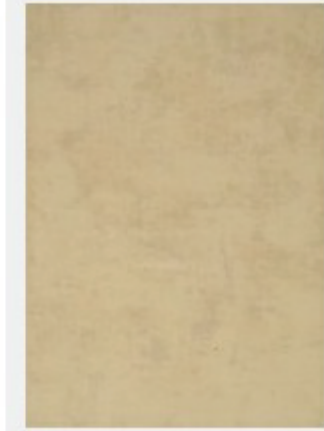
MARMOL SATINADO



OLYMPUS



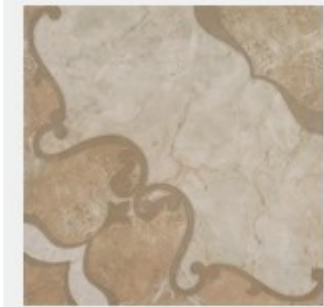
PALADIUM



ROTTERDAM



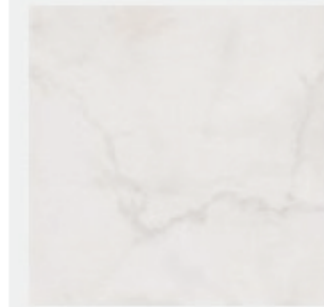
SICILIA



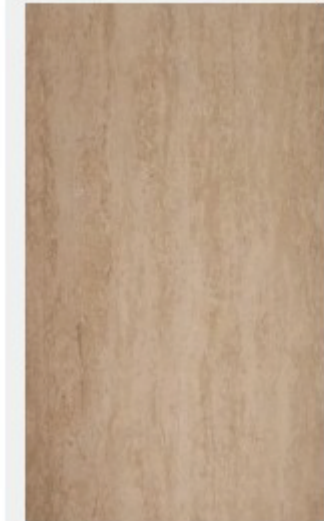
TABELLA



TRAVERTINO



ZEUS





COBALTO



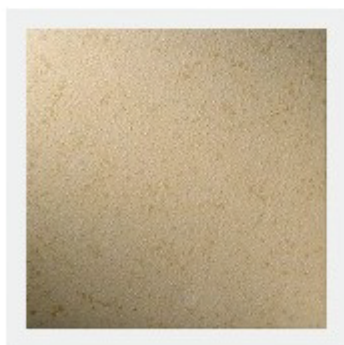
DOMINICA



DUBLIN



ECOTILE



FERRARA



FLORAL



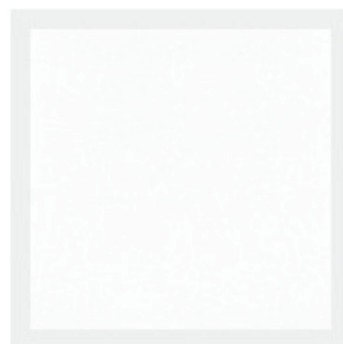
GRANATE



GRESITE



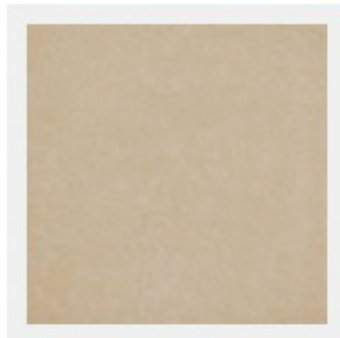
KIEV



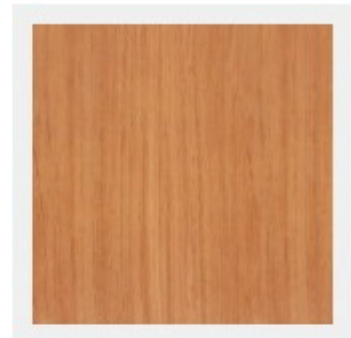
LA PALMA



LEATHER



MADERA



OPALO



OSAKA



OSLO



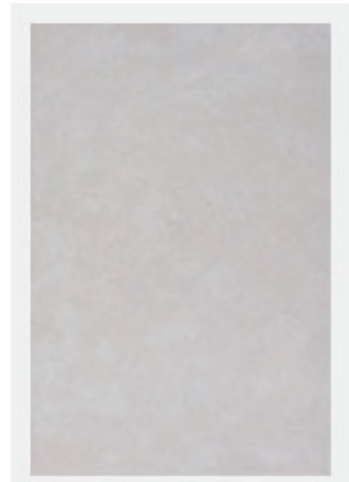
OXFORD



PERLA



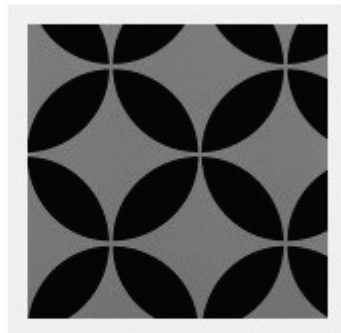
SAN REMO



SHANTU



TRENTO



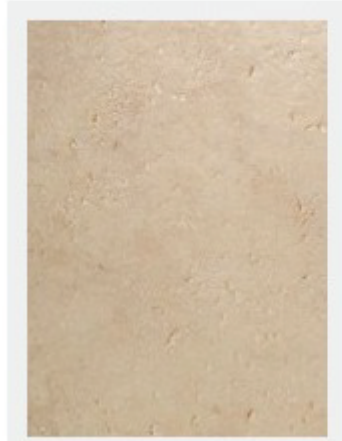
TURQUEZA



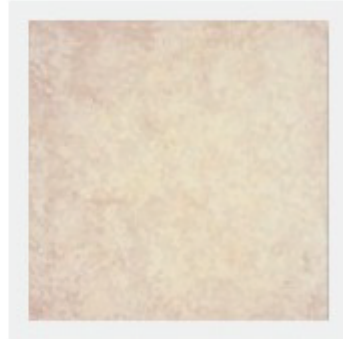
ABETONE



ACRÓPOLIS



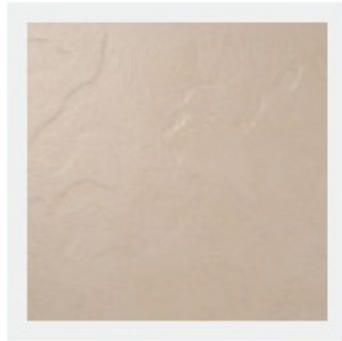
ALICANTE



ARENISCA



ARY



BONANZA



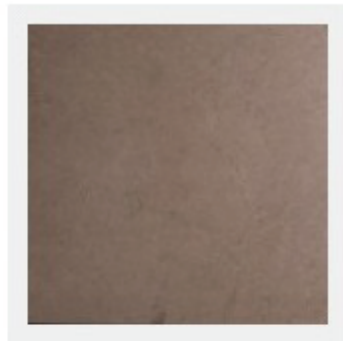
BRICK



BRUSELAS



BURDEOS

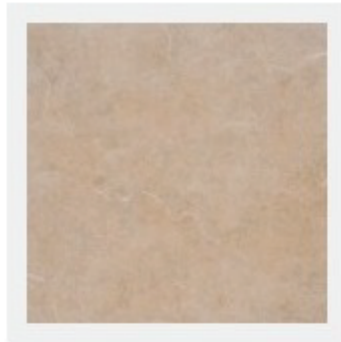




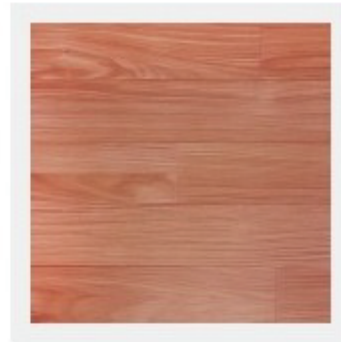
CANCÚN



CLAYSTONE



GLASGOW



LIVERPOOL



MADERA MOSAICO



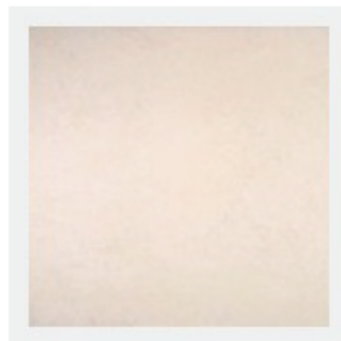
NEWPORT



PETRUM



RIVIERA



ROQUES





RÚSTICO ROMANO



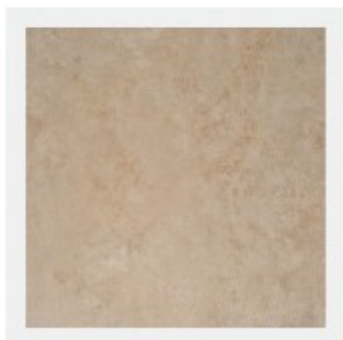
SAHARA



STONE



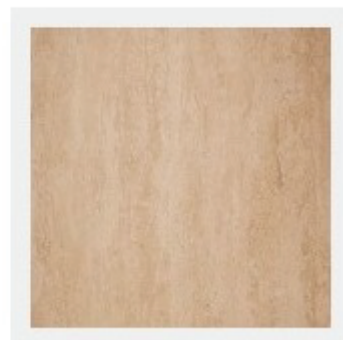
TESEO



TOMBAMBA



WESTPORT



ZANZIBAR







**LEA Y CONSERVE ESTA INFORMACIÓN:**

Antes de instalar la grifería, drene muy bien la tubería dejando pasar abundante agua, a fin de eliminar impurezas o residuos de construcción.

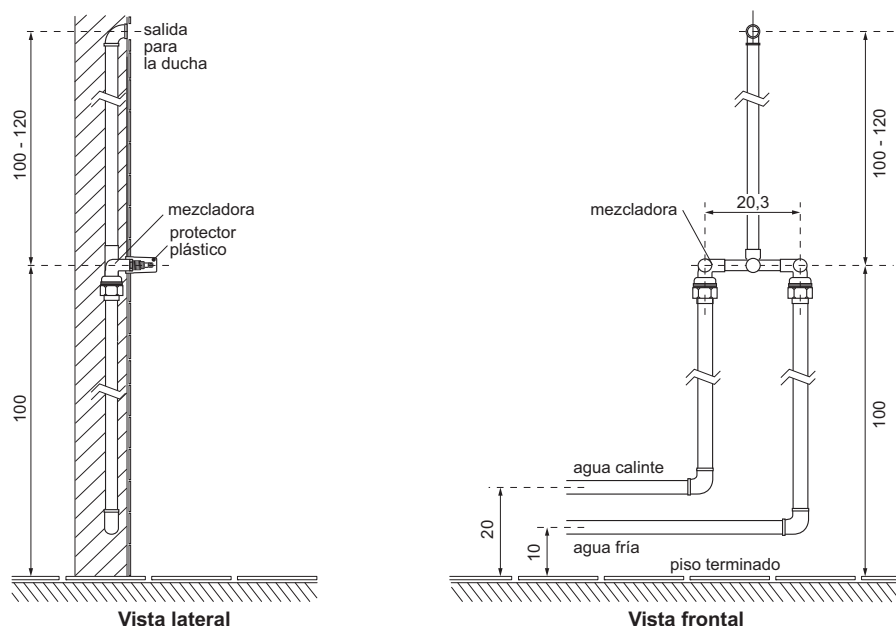
**RECOMENDACIONES:**

Asegúrese que la persona que vaya a instalar el producto sea un profesional en la materia, para prevenir errores que afecten las instalaciones o al correcto funcionamiento de la grifería.

Preferiblemente, ajuste las partes visibles de la grifería SIN UTILIZAR herramientas dentadas pues éstas rayan o pelan la superficie y el acabado del producto.

En caso de que sea necesario utilizar herramientas proteja el acabado de la grifería con un recorte de caucho (de tubo de llanta) colocado entre los dientes de la herramienta y la grifería para ajustar sin lastimarla.

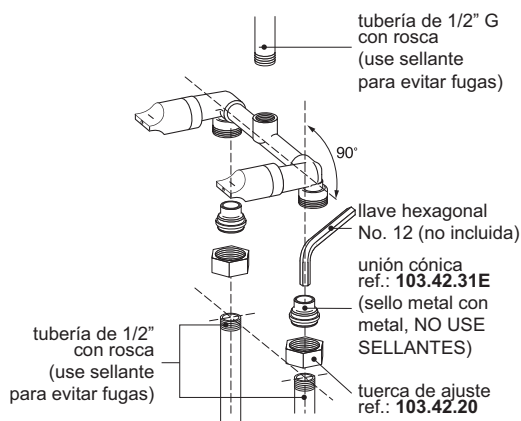
**MEDIDAS SUGERIDAS PARA LA INSTALACIÓN (en cm):**



**INSTALACIÓN DEL MEZCLADOR:**

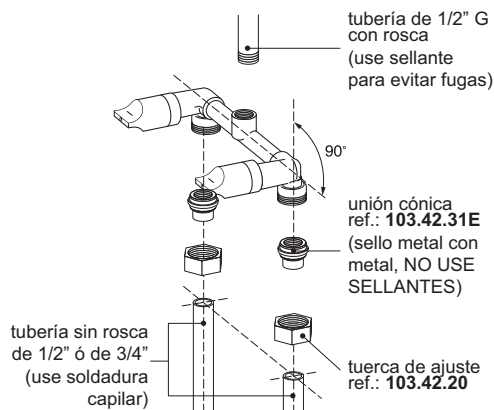
**I. CONEXIÓN MÚLTIPLE DE BRONCE PARA CUALQUIER TIPO DE TUBERÍA:**

**A- PARA TUBERÍAS DE PLÁSTICO (de 1/2")**



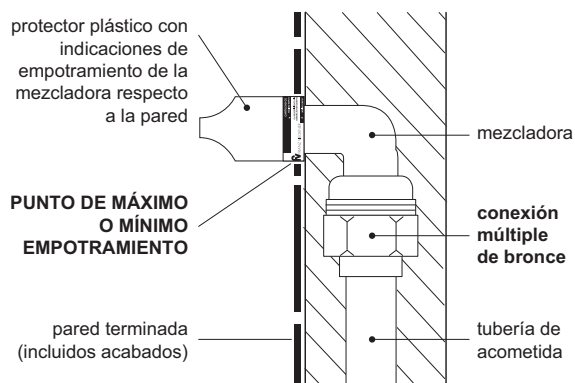
Ajuste la unión cónica a la tubería utilizando una llave hexagonal (no incluida) para no dañar su acabado externo. **No golpearla, pues dejará de hacer sello con la mezcladora y perderá la garantía.**

**B- PARA TUBERÍAS DE COBRE (de 1/2" ó 3/4")**

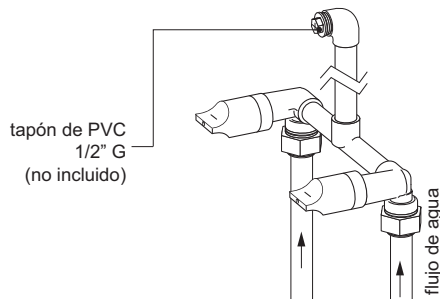


Las tuberías de agua fría y caliente deben estar verticales, paralelas y quedar al mismo nivel para que la mezcladora se instale horizontalmente.

**II. MÁXIMO Y MÍNIMO EMPOTRAMIENTO:**



**III. PRUEBA DE ESTANQUEIDAD:**



En las uniones utilice sellantes de fibra, evite los que se cristalizan.

En la salida de agua de la ducha y en la del pico coloque un tapón de PVC de 1/2" G (no incluido) y realice una prueba de estanqueidad a **150 PSI** durante 5 minutos para verificar que no existan fugas (si usa sellante líquido espere 24 horas para que adquiera su máxima adherencia antes de realizar la prueba).

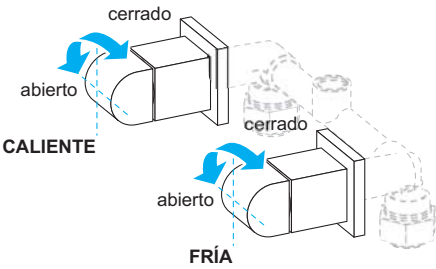
Mantenga el tapón para evitar que residuos de construcción ingresen en la tubería, confirme el paralelismo vertical de la tubería y la horizontalidad del mezclador, realice el sellado de la pared y coloque el revestimiento.

**IV.** Con la pared terminada, retire los protectores plásticos e instale las manijas de acuerdo al orden descrito en la hoja de repuestos adjunta al producto.

FUNCIONAMIENTO:

La grifería utiliza cartuchos cerámicos que permiten la total apertura y cierre de agua con 1/4 de giro de las manijas y la regulación de temperatura con la apertura parcial de las dos manijas.

1/4 DE GIRO

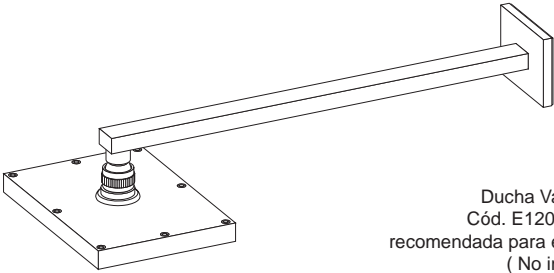


DUCHA (NO INCLUIDA):

El Juego no incluye ducha.

Para el juego se puede instalar cualquier ducha F.V. - Franz Viegener.

Pero se recomienda para este juego la ducha Valentine cód. E120/U3 CR



Ducha Valentine  
Cód. E120/U3 CR  
recomendada para el juego  
( No incluida)

SUGERENCIAS DE MANTENIMIENTO:

CARTUCHOS CERÁMICOS:

La precaución básica es la limpieza de las cañerías de alimentación para retirar todas las impurezas que pueden llegar a dañar a los cartuchos cerámicos. No presione más de la cuenta.

El cartucho cerámico debe ser revisado únicamente por personas capacitadas, caso contrario la Fábrica no se responsabilizará por daños ocasionados.

AIREADORES - CORTACHORROS - FILTROS DE DUCHA:

Con el uso normal se acumulan impurezas en el interior de estos componentes. Para limpiarlos, desarme la parte involucrada (boquilla del pico o cabeza de la ducha) y lave las piezas correspondientes bajo un

chorro abundante de agua con un cepillo de dientes. Utilice elementos de limpieza suaves. No emplee elementos corto - punzantes.

Si estos componentes se obstruyen con impurezas o sedimentos sólidos calcáreos (sarro), retírelos de su sitio y colóquelos en un recipiente con vinagre o desengrasante líquido durante toda la noche. A la mañana siguiente enjuáguelos con abundante agua e instálelos de nuevo en su sitio.

CUIDADO DE LA GRIFERIA:

El uso normal de la grifería genera manchas sobre su superficie debido a las sustancias alcalinas (jabón y sales calcáreas del agua). Para retirarlas y mantener el brillo del producto siga los siguientes consejos:

- Nunca use materiales de limpieza que contengan ácidos clorhídrico, fórmico, fosfórico o acético.
  - Nunca mezcle varios tipos de sustancias para realizar la limpieza.
  - Nunca use materiales de limpieza o aparatos con efecto abrasivo, como polvos de limpieza, almohadillas de la esponja o estropajos metálicos.
  - Nunca use disolventes como el thinner sobre piezas acrílicas porque disminuye su resistencia y provoca su rotura.
  - Si usa limpiadores en spray, rocíe primero hacia una tela suave o esponja. Nunca rocíe directamente hacia la grifería.
  - Después de limpiar, enjuague completamente con agua limpia para quitar cualquier residuo.
  - Séquela inmediatamente utilizando un paño de algodón suave y limpio que no raye la superficie.
  - Frote la superficie de la grifería con cera **FV-Magic** (ref.: **EL-002.0 DH**), dejándola secar por unos minutos y retírela usando un paño suave de algodón. No deje la cera en la grifería por tiempo prolongado.
  - La limpieza regular con **FV-Magic** previene las manchas y calcificación.
- LA GARANTÍA NO CUBRE DAÑOS CAUSADOS POR EL TRATAMIENTO INADECUADO DE LA SUPERFICIE DE LA GRIFERÍA.**

## Inodoro / Toilet Napoli de 6.0 lpf

### RECOMENDACIONES:

Asegúrese que la persona que vaya a instalar el producto sea un profesional en la materia, para prevenir errores que afecten las instalaciones o el correcto funcionamiento del producto.

Realice los ajuste del sanitario UTILIZANDO una herramienta adecuada para que la superficie y el acabado del producto no se raye o lastime.

Recuerde que todos los productos tienen un mecanismo de control que debe ser revisado y cambiado de ser necesario, ya que este puede deteriorarse debido a la frecuencia de uso.

### Recommendation:

The person who goes install the product you be professional in the stuff, for prevent mistake in the installation or working the product.

For fit of sanitary to using the implement appropriate for not hurt the surface of the product.

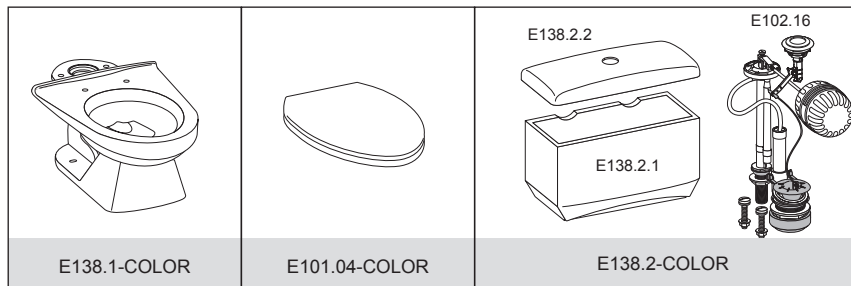
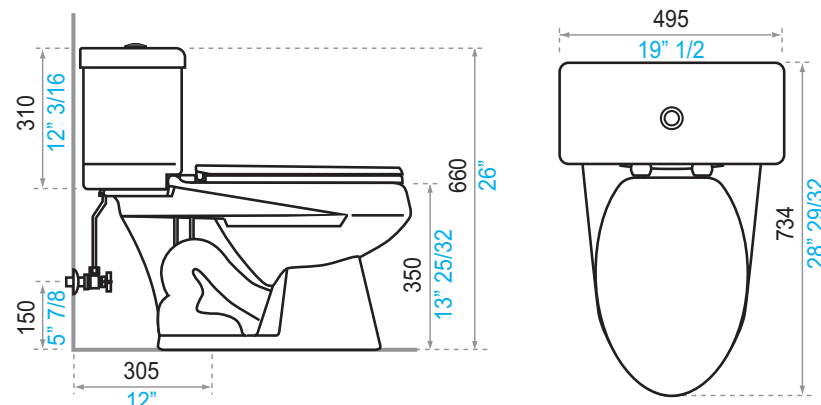
Remember who all the products have a mechanism of control that is review and change of necessary, it can spoil for the use.

### COLORES DISPONIBLES / COLORS AVAILABLE:

- Azul Mediterráneo / Mediterranean Blue : **AM**
- Blanco / White : **BL**
- Bone / Bone : **BO**
- Ciprés / Cypress : **CI**
- Negro / black : **NE**

### MEDIDAS / MEASURES:

- Dimensiones en milímetros
- Dimensiones en pulgadas

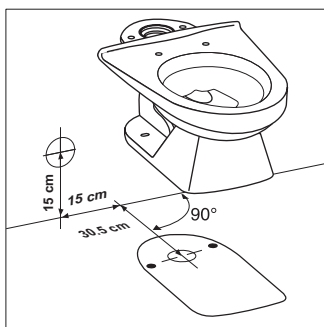


### INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN / INSTALLATION INSTRUCTIONS:

LEA LAS INSTRUCCIONES COMPLETAMENTE ANTES DE INSTALAR / READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE INSTALLING

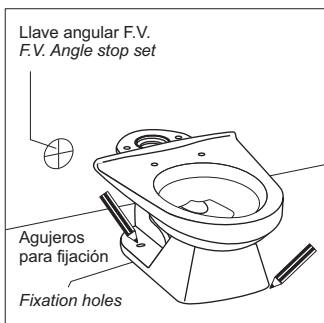
1. Ubicar el inodoro en la posición que irá, verificar la alineación del inodoro respecto a la pared y posicionar de acuerdo a las dimensiones (gráfico # 1).

Verify the alignment of toilet regarding the wall and place from agreement to the dimensions (graphic # 1).



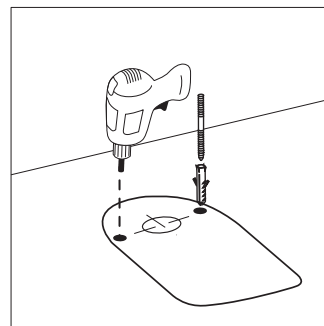
2. Marcar (gráfico # 2).

Mark (graphic # 2).



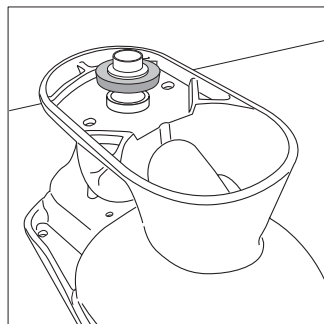
3. Perforar y colocar los tacos de fijación #10 (no incluidos) (gráfico # 3).

Drill and place the fixation bolts #10 (not included) (graphic # 3).



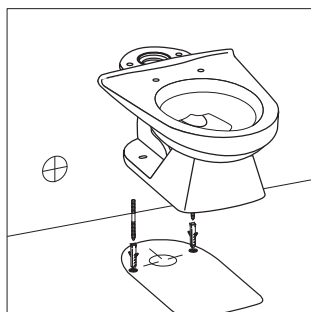
- 4- Voltear hacia abajo el inodoro y colocar el anillo de cera alrededor del desagüe (gráfico # 4).

Turn down the toilet and place the waxing rings around the drain (graphic # 4).



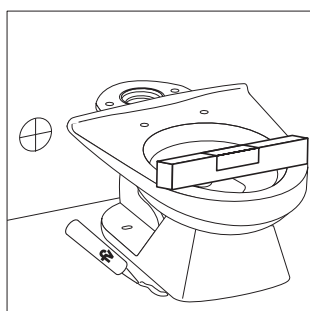
5. Fijar el inodoro al piso con pernos (gráfico # 5).

*Fix the toilet to the floor (graphic # 5).*



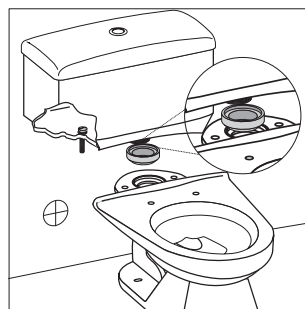
6. Nivelar el inodoro y fijar al piso con un cordón de silicona (gráfico # 6).

*Even the toilet and fix to the floor with a silicone cord (graphic # 6).*



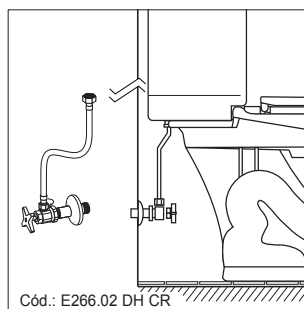
7. Colocar el tanque con el herraje armado, retire su tapa inviertalo y coloque el empaque espumoso, Ubicar el tanque sobre el inodoro alineando las dos piezas (gráfico # 7).

*Remove the cover of the tank cover. Place the tank on the toilet aligning the holes foreseen to joint both pieces. (graphic # 7).*



8. Para la conexión a la acometida de agua usted puede usar: llave angular F.V. - Franz Viegener (gráfico # 8).

*To connect the toilet you can use: F.V. - Franz Viener angle stop set (graphic # 8).*



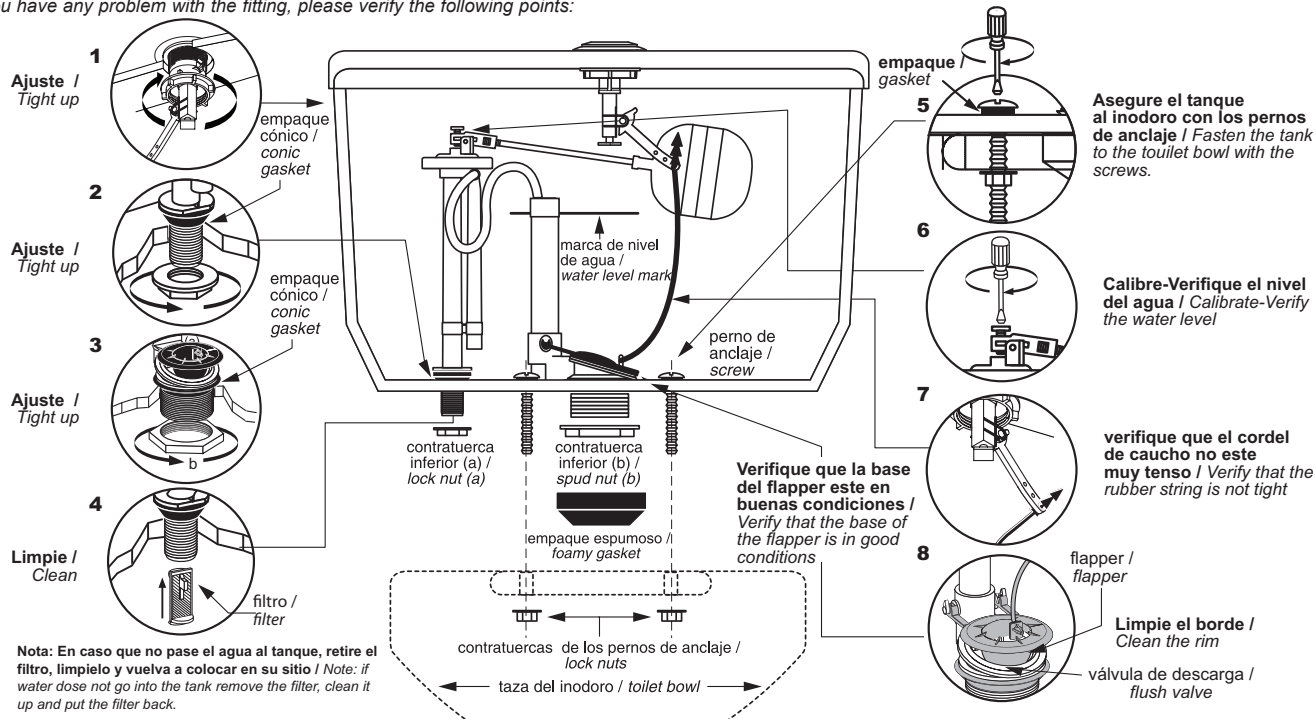
Nota: No es recomendable usar cemento en la base del inodoro y antes de instalar el tanque verifique que la tubería de alimentación este limpia y libre de impurezas y residuos de construcción.

*Note: It is not advisable to use cement in the base of the toilet to fix it. Before installing the tank, verify that the feeding pipe is clean and free of sludge and construction residuals.*

## CONSEJOS DE MANTENIMIENTO / ADVICES MAINTAINANCE:

En caso de tener algún problema con el herraje verifique los siguientes puntos:

*If you have any problem with the fitting, please verify the following points:*



Los sanitarios F.V. - Franz Viegener son fabricados con porcelana sanitaria vitrificada, cumpliendo normas internacionales, garantizando así su larga vida útil. Por las características propias de los materiales utilizados y la tecnología empleada en su desarrollo, se limpian fácilmente evitando el desarrollo de gérmenes y hongos.

Realice la limpieza utilizando productos limpiadores y desinfectantes para baños de marcas reconocidas. Ayúdese de una esponja o un paño húmedo. En lo posible evite productos de limpieza fuertemente abrasivos. la porcelana sanitaria vitrificada no permite adherencias y las grasas se eliminan con facilidad.

La porcelana sanitaria mantiene el brillo propio de su esmalte sin necesidad de pulimentos.

F.V. - Franz Viegener bathroom sets are made of vitrified porcelain according to international regulations, giving to the products a long lifetime warranty. Because of the characteristics of vitrified porcelain, these products can be cleaned easily, avoiding the growing of germs and mold.

For cleaning use bathrooms cleaners and disinfectants of well-known trade-marks and sponge or humid cloth. Avoid, it possible, abrasive clening products. The vitrified porcelaine does not allow adherences and grease and oil are eliminated easily.

Porcelaine enamel maintains its own brightneed without the need of polishing.

## Lavabo / Lavatory Strauss

### RECOMENDACIONES:

Asegúrese que la persona que vaya a instalar el producto sea un profesional en la materia, para prevenir errores que afecten las instalaciones o el correcto funcionamiento del producto.

Realice los ajuste del sanitario UTILIZANDO una herramienta adecuada para que la superficie y el acabado del producto no se raye o lastime.

Recuerde que todos los productos tienen un mecanismo de control que debe ser revisado y cambiado de ser necesario, ya que este puede deteriorarse debido a la frecuencia de uso.

### Recommendation:

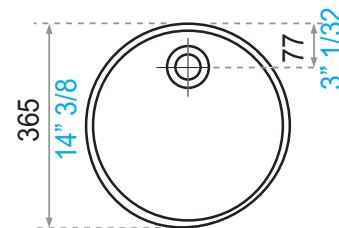
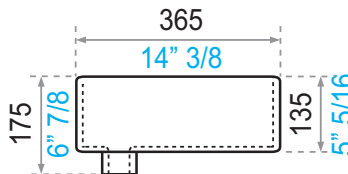
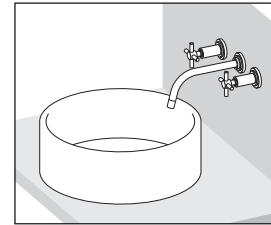
The person who goes install the product you be professional in the stuff, for prevent mistake in the installation or working the product.

For fit of sanitary to using the implemant appropriate for not hurt the surface of the product.

Remember who all the products have a mechanism of control that is review and change of necessary, it can spoil for the use.

### MEDIDAS / MEASURES:

- Dimensiones en milímetros
- Dimensiones en pulgadas



### COLORES DISPONIBLES / COLORS AVAILABLE:

- Blanco / White : BL
- Bone / Bone : BO

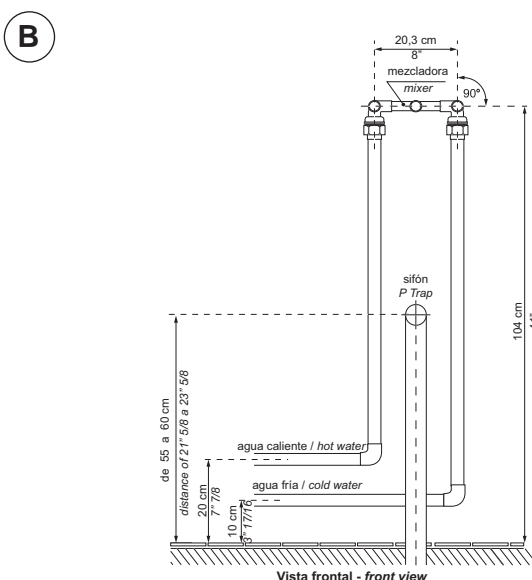
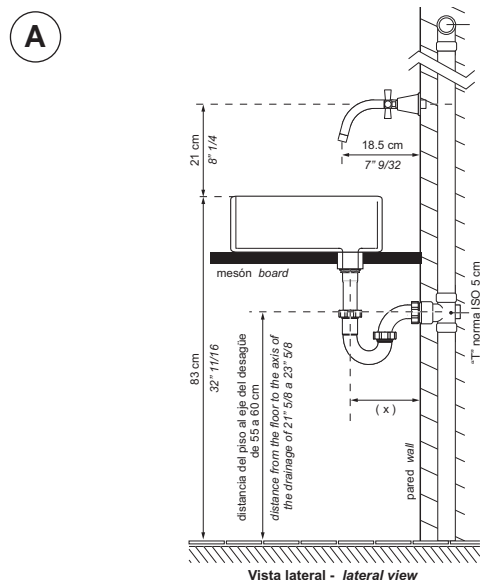
### INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN / INSTALLATION INSTRUCTIONS:

LEA LAS INSTRUCCIONES COMPLETAMENTE ANTES DE INSTALAR / READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE INSTALLING

#### JUEGO DE 8" DE PARED / 8" WALL MOUNTED LAVATORY SET

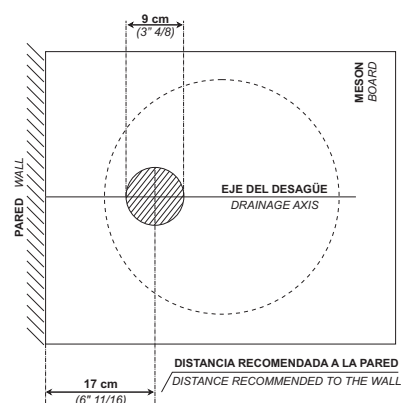
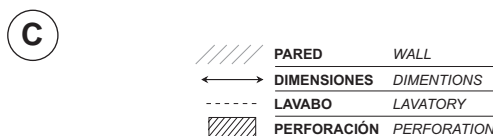
- Medidas sugeridas de instalación para juego de 8" de pared (gráfico A-B).  
( x ) distancia máxima 28.5 cm

- Suggested install measures for 8" wall mounted lavatory set (graphic A-B).  
( x ) maximum distance 11" 7/32



- Perfore el mesón de acuerdo al (gráfico C).

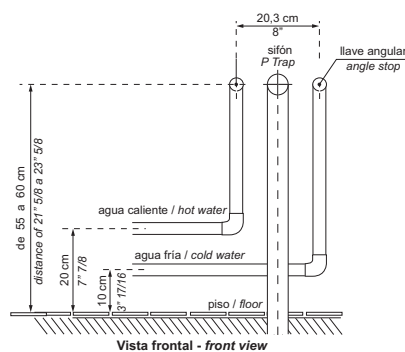
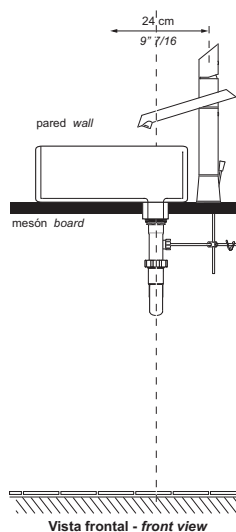
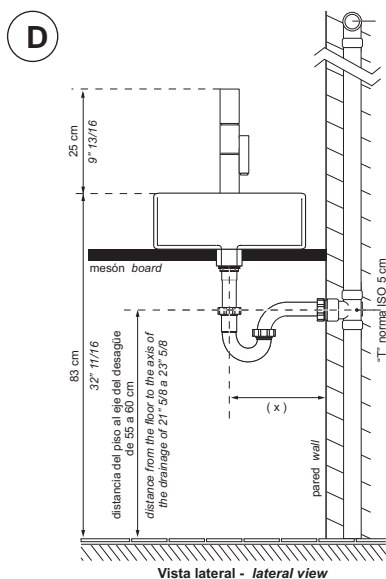
- Use the perforation path (graphic C).





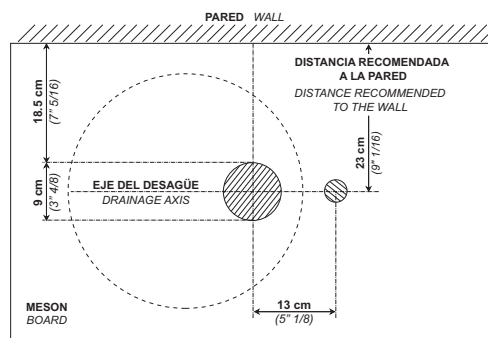
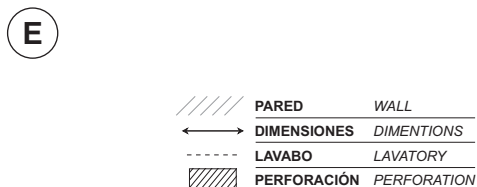
1. Medidas sugeridas de instalación para juego monocomando alto (gráfico D).  
( x ) distancia máxima 28.5 cm

1. Suggested install measures for single lever (graphic D).  
( x ) maximum distance 11" 7/32



- 2- Perfore el mesón de acuerdo al (gráfico E).

- 2- Use the perforation path (graphic **E**).

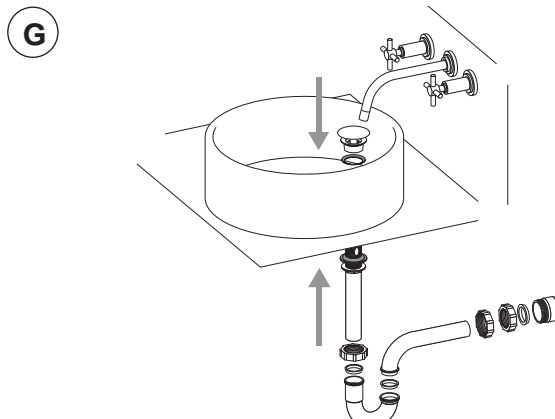
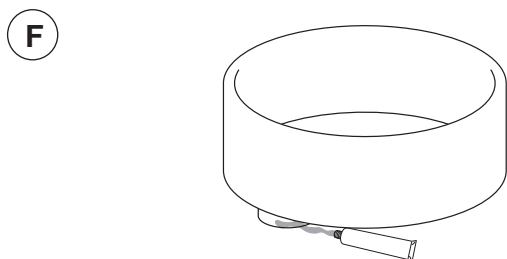


- 3- Coloque un cordón de silicona (no incluida) en la base del lavabo (gráfico F). Ubique el lavabo en el mesón. Presione uniformemente durante 1 minuto. Esperar 24 horas antes de empezar a utilizar el lavabo. A los 7 días la silicona tendrá su máxima resistencia.

- 4- Finalmente instale el desagüe y el sifón (gráfico G).

- 4- Install the pop-up drain assembly and lavatory "P" trap (graphic G).

- 3- Apply a silicone cord (not included) at the bottom vessel lavatory (graphic F). Place de vessel lavatory over the board. Press uniformly for about a minute. Wait for 24 hours before using the vessel lavatory. Silicone will attain its full strength in seven days.



Los sanitarios F.V. - Franz Viegner son fabricados con porcelana sanitaria vitrificada, cumpliendo normas internacionales, garantizando así su larga vida útil. Por las características propias de los materiales utilizados y la tecnología empleada en su desarrollo, se limpian fácilmente evitando el desarrollo de gérmenes y hongos.

Realice la limpieza utilizando productos limpiadores y desinfectantes para baños de marcas reconocidas. Ayúdese de una esponja o un paño húmedo. En lo posible evite productos de limpieza fuertemente abrasivos. La porcelana sanitaria vitrificada no permite adherencias y las grasas se eliminan con facilidad.

La porcelana sanitaria mantiene el brillo propio de su esmalte sin necesidad de pulimentos.

*F.V. - Franz Viegenger bathroom sets are made of vitrified porcelain according to international regulations, giving to the products a long lifetime warranty. Because of the characteristics of vitrified porcelain, these products can be cleaned easily, avoiding the growing of germs and mold.*

*For cleaning use bathrooms cleaners and disinfectants of well-known trade-marks and sponge or humid cloth. Avoid, if possible, abrasive clening products. The vitrified porcelaine does not allow adherences and grease and oil are eliminated easily.*

*Porcelaine enamel maintains its own brightness without the need of polishing.*

Visítenos en / Visit us at:  
**www.franzviegener.com**

F.V. - FRANZ VIEGENER se reserva el derecho de modificar, cambiar, mejorar y/o anular materiales, productos y/o diseños sin previo aviso.  
It is F.V. - Franz Viegenger right to modify, replace, improve and/or cancel materials, products and/or designs without previous notification.





**edimca**  
nuestro mundo es la madera

**y mucho  
más...**

## G Y P S U M

### GYPSUM

#### Características Generales

El Gypsum es un material para acabados de la construcción que ha ido incrementando su mercado en gran escala debido a sus múltiples ventajas, entre ellas:

- Construcción rápida, fácil y limpia
- Facilidad para realizar detalles arquitectónicos
- Acusticidad, etc.

Plancha regular de 1220 x 2440 x 12.7 mm.

#### DESCRIPCIÓN

La plancha consiste en un material de yeso formulado y procesado, recubierto con papel pesado de acabado natural en la cara anterior y con papel reforzado en la cara posterior.

Los bordes rebajados permiten reforzar y desaparecer las juntas con las cintas de papel y la masilla para juntas. El tratamiento de la junta se hace para obtener una superficie lisa y continua, obteniendo así la base para aplicar el acabado de su elección.

#### APLICACIONES

Ideal para la construcción de paredes y techos falsos en interiores, instalado sobre estructura metálica o de madera.

Versatilidad y flexibilidad para construir detalles arquitectónicos (arcos, bóvedas, cenefas, etc.)

Dado el bajo peso de la plancha y su sistema de fabricación, es ideal para todo tipo de construcciones: edificios de oficinas, hoteles, centros comerciales, restaurantes, casas, etc.

Excelente solución para modificar espacios en forma limpia y rápida. Ideal como revestimiento de muros existentes de mampostería y otros.

#### VENTAJAS

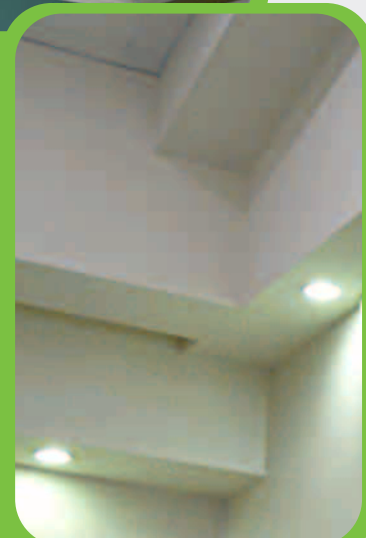
El uso de la plancha de yeso resulta en una construcción más eficiente. Permite una instalación y pintado rápidos.

Los muros y falsos techos de este material son excelentes aislantes de la transmisión de sonido.

#### LIMITACIONES

Se debe evitar exponerla a humedad excesiva o extremas temperaturas.

La plancha de yeso no se recomienda donde la temperatura excederá los 212° F (52°C) durante prolongados periodos de tiempo.



## PERFILES



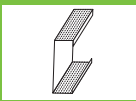



Respondiendo a las exigencias de la construcción moderna, ofrecemos la mejor perfilería para sistemas constructivos livianos

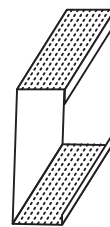
Su fabricación en acero estructural galvanizado con aristas definidas y longitudes exactas ofrece una extraordinaria capacidad estructural y larga duración sin oxidación.

### PERFILES

TUMBADOS	ESPESOR (mm)	PRESENTACION	PESO (kg)	LONGITUD (mm)
 Primario o canal de carga 40x11 mm	0.90	Unidad	1.60	3.660
 Secundario o Omega F.CH 67x22x32 mm	0.45	Unidad	1.50	3.600
 Ángulo perimetral 23x21 mm	0.45	Unidad	0.57	3.000

### PAREDES

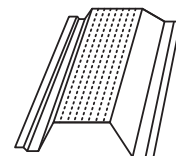
 STUD 90x32 mm	0.45	Unidad	1.47	2.440
 TRACK 91x32 mm	0.45	Unidad	1.99	3.660
 STUD 40x32 mm	0.45	Unidad	1.00	2.440
 TRACK 41x32 mm	0.45	Unidad	1.36	3.660
 STUD 64x32 mm	0.45	Unidad	1.24	2.440
 TRACK 65x32 mm	0.45	Unidad	1.65	3.660



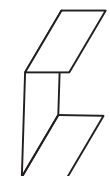
STUD



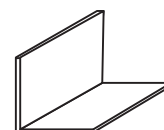
TRACK



OMEGA FURRING CHANNEL



CANAL DE CARGA



ANGULO PERIMETRAL

## OTROS ACCESORIOS



•Tornillos para perfiles  
0108630300015



•Tornillos para planchas  
0108630300025



•Cinta para juntas  
0108630405041



•Masilla en sacos de 30 Kg  
0108630404033



•Masilla Supermastic PR 28.8 kg  
0108890610090

PLACA COLABORANTE

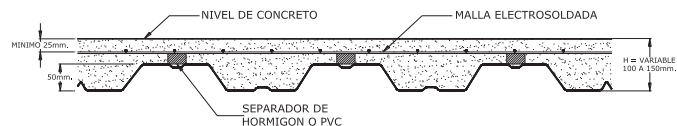
## Características Técnicas

### CUBICACION Y CARGAS DE PESO PROPIO

ESPESOR DE LOSA			CUBICACION Y PESO PROPIO			
ALTURA TOTAL DE LA LOSA	ALTURA DE HORMIGON SOBRE LA CRESTA	VOLUMEN DE HORMIGON EN 1m2	HORMIGON	PESO DEL DECK	PESO TOTAL	ESPESOR DEL DECK
cm.	cm.	m3/m2	Kg/m2	Kg/m2	Kg/m2	mm.
10	4.8	0.07	168	6.09	174.09	0.65
12	6.8	0.09	216	6.09	222.09	0.65
15	9.8	0.12	288	6.09	294.09	0.65
10	4.8	0.07	168	7.02	175.02	0.75
12	6.8	0.09	216	7.02	223.02	0.75
15	9.8	0.12	288	7.02	295.02	0.75

### Detalles de Fijación

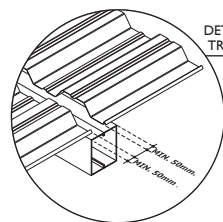
FIJACIONES MASTER DECK	
TIPO DE PERNO	DENSIDAD
PERNO TRAXX (FIJACION A ESTRUCTURA)	4 unid. x m2
PERNO COINCO (FIJACION TRASLAPIE LONGITUDINAL)	3.5 unid. x m2



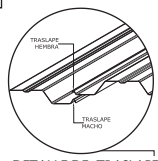
### CARGAS QUE PUEDE SOPORTAR EN T/m2

ESPESOR DE LOSA (0.10m)		
DISTANCIA ENTRE VIGAS (cm)	ESPESOR DEL DECK (mm)	
m.	0.65	0.75
1.50	2.000	2.000
1.80	1.513	1.677
2.00	1.225	1.359
2.25	0.968	1.074
2.50	0.784	0.870
2.75	0.620	0.692
3.00	0.478	0.533
3.25	0.373	0.419
3.50	0.293	0.336

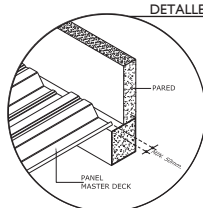
**Nota:** Se usa sin apuntalamiento cuando las vigas de apoyo están a una distancia máxima de 1.50mts, para mayores distancias es recomendable apuntalamiento.



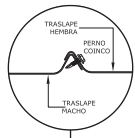
DETALLE JUNTA TRANSVERSAL



DETALLE DE TRASLAPIE



DETALLE JUNTA A PARED



DETALLE DE FIJACION

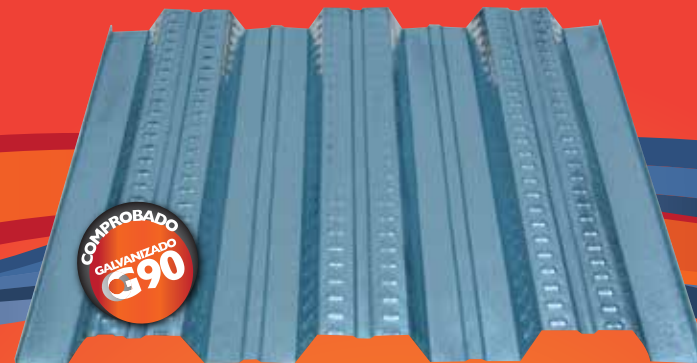
UN PRODUCTO  
**ROOFTEC**  
Cúbrase de Tranquilidad, Cúbrase de Acero



Visítanos en  
[www.rooftec.com.ec](http://www.rooftec.com.ec)

• **Guayaquil:** Km 16 1/2 de la vía a Daule Telf.: [593 4] 370 -1500

• **Quito:** Av. 6 de Diciembre N 58-50 entre Juan Molineros y Leonardo Murialdo Telf.: [593-2] 600-3170

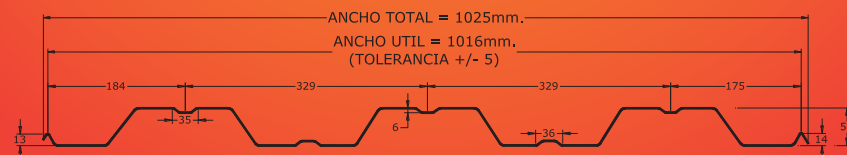


## G90 - 40 KSI MASTER DECK

Losa metálica de entrepiso

**Master Deck**, es la placa colaborante para losas de entrepiso fabricado con acero galvanizado G90 40 KSI, que reemplaza el acero de refuerzo (varilla corrugada) aumentando su capacidad de carga y resistencia.

El panel estructural para losas de entrepisos, **Master Deck**, es económico y liviano, porque reduce el peso de las losas, por tanto se reducen también las dimensiones de las columnas, vigas y plintos, lo que genera ahorro en el costo final de la estructura.







Simplemente versátil.  
Todo en un único aparato.



*SelfCookingCenter® whiteefficiency®*  
sustituye toda una serie de aparatos  
de cocción convencionales: hornos,  
ollas y sartenes, sartenes basculantes,  
marmitas, freidoras, planchas y  
parrillas ocupando sólo un metro  
cuadrado de espacio.

ollas y sartenes, sartenes basculantes,  
marmitas, freidoras, planchas y  
parrillas ocupando sólo un metro  
cuadrado de espacio.



## Función - En modo automático

En los 7 modos de funcionamiento, el proceso de la unidad detecta automáticamente los productos de los requisitos específicos: el tamaño del alimento a cocinar y el tamaño de la carga.

El tiempo de cocción, la temperatura y el clima ideal dentro del horno, se ajustan continuamente para lograr el resultado deseado. El tiempo estimado de cocción restante es visualizado.



### MODEL 61

A gas. Tipo de generación de vapor (hervidor)  
· Peso: 126kg. · Temperatura mínima 30 °C máxima 300 °C  
Capacidad: 6x1/1 GN · Comidas por día 30-80  
Medidas exteriores: 847 x 771 x 782 · Voltaje: 230 V  
código 250002



### MODEL 62

A gas. Tipo de generación de vapor (hervidor)  
· Peso: 154.5 kg. · Temperatura mínima 30 °C máxima 300 °C  
Capacidad: 12x1/1 GN · Comidas por día 60-160  
Medidas exteriores: 1069 x 971 x 782 · Voltaje: 230 V  
código 250003



### MODEL 101

A gas. Tipo de generación de vapor (hervidor)  
· Peso: 154.5 kg. · Temperatura mínima 30 °C máxima 300 °C  
Capacidad: 10x1/1 GN - 20x1/2 GN · Comidas por día 80-150  
Medidas exteriores: 847 x 771 x 1042 · Voltaje: 230 V  
código 250001



### MODEL 102

A gas. Tipo de generación de vapor (hervidor)  
· Peso: 198 kg. · Temperatura mínima 30 °C máxima 300 °C  
Capacidad: 10x2/1 GN - 20x1/1 GN · Comidas por día 150-300  
Medidas exteriores: 1069 x 971 x 1042 · Voltaje: 230 V  
código 250004



### MODEL 201

A gas. Tipo de generación de vapor (hervidor)  
· Peso: 286 kg. · Temperatura mínima 30 °C máxima 300 °C  
Capacidad: 20x1/1 GN - 40x1/2 GN · Comidas por día 150-300  
Medidas exteriores: 879 x 791 x 1782 · Voltaje: 230 V  
código 250005



### MODEL 202

A gas. Tipo de generación de vapor (hervidor)  
· Peso: 370.5 kg. · Temperatura mínima 30 °C máxima 300 °C  
Capacidad: 20x2/1 GN - 40x1/1 GN · Comidas por día 300-500  
Medidas exteriores: 1084 x 996 x 1782 · Voltaje: 230 V  
código 250006

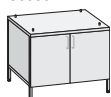
## Accesorios



a 250079



b 250080



c 250081



d 250082



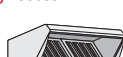
e 250083



f 250084



g 250085



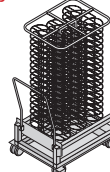
h 250086



i 250070



j 250087



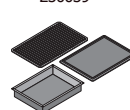
k 250078



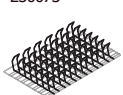
l 250088



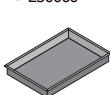
m 250059



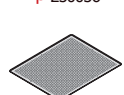
n 250073



o 250060



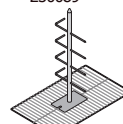
p 250056



q 250071



r 250089



**PASTILLAS DETERGENTE**  
código 2500100  
código 5600210

**PASTILLAS MANTENIMIENTO**  
código 2500101  
código 5600562



## Hornos



### Ahora más fácil de usar.

La serie de hornos mixtos son los todoterreno perfectos de la cocina para asar: asar a la parrilla, cocinar al vapor, gratinar, freír alimentos preparados, hornear y regenerar. Las pequeñas dimensiones hablan por sí solas: con sólo **51,5 cm** de ancho, caben en cualquier cocina. Es fácil ver exactamente lo que lo que hay dentro gracias a la gran ventana. El acabado plateado de alta calidad resulta ideal para zonas de cocina abierta en restaurantes y tiendas.

### Los hornos mixtos de la serie mini son perfectos para:

- Catering y Hoteles
- Catering exterior
- Catering en guarderías, colegios, residencias, etc.
- Cadenas de restaurantes
- Restaurantes de servicio rápido (RSR)
- Conceptos de "tienda dentro de la tienda"
- Comida para llevar
- Cash & Carry / minoristas de alimentos
- Estaciones de servicio
- Gasolineras
- Carnicerías y panaderías

- 6.06 mini  
(6 x 2/3 GN) - también móvil

- 6.10 mini  
(6 x 1/1 GN) - también móvil

- 10.10 mini  
(10 x 1/1 GN)



- 6.10 mini 2 en 1  
(2 x 6 x 1/1 GN)

## BLODGETT



### MODELO SHO Gas - Eléctrico

Versión profunda. Acero inoxidable. 2 velocidades. Puertas de vidrio. Para 5 bandejas de 46 x 66 cm. Sistema de inyección en vapor.  
Med. Ext.: 972mm x 936mm x 1378mm



### MODELO 911/911P

Estructura completamente de hierro. Acero inoxidable, superior, laterales y puertas traseras. Las puertas se abren fácilmente. Temperatura de 93° C para 288° C

### 911P

Temperatura de 149° C para 343° C



### MODELO HV-100G

Completamente soldada de hierro. De acero inoxidable. Triple diseño montado en la puerta con tensor de montaje de doble panel moderado, ventana de visualización de cristal con bisagras para facilitar la limpieza interior de la diapositiva modular.

## Hornos Pizza

### SunFire



### HORNO DE CONVECCION

A gas. Modelo SDG-1. Multipropósito. Exterior en ace. inox. Interior porcelanizado. Control electromecánico y timer de 60 minutos. Encendido electrónico con piloto automático. 80,000 BTU/h. Puertas de vidrio templado. Dim. ext.: 97,2 x 93,6 x 152 cm.

090201



### BLODGETT

### HORNO DE CONVECCION

Modelo: ZEPHAIRE-G. Versión profunda. Excede lo requerimientos gastronómicos. Acero inox.. A gas. 1 velocidades. Puertas de vidrio. Para 5 bandejas de 46 x 66 cm. Sistema de inyección en vapor. Med. Ext.: 101.6 x 113 x 157.5

Eléctrico

320201

320211

### Lincoln



### HORNOS PARA PIZZA

Modelo Impinger II. Serie 1100.

40.000 BTU/h.

Velocidad variable de la banda

transportadora. Peso: 324 lb.

Dimensión de la cámara:

45.72 x 71.12. Medidas

exteriores: 142.2 x 99 x 166.7

050301

### Lincoln



### HORNOS PARA PIZZA

Modelo Impinger I. Serie 1400

120.000 BTU/h.

Velocidad variable de la banda

transportadora. Peso: 723 lb.

Dimensión de cámara: 81.28

x 101.6" Medidas exteriores:

198.1 x 143.8 x 132.1.

050302



### HORNO PARA PIZZA

A gas. Modelo G9/I.

Acabado en ace. inox. Temperatura

de 0° a 450° C. Base del horno de

cerámica refractaria. Peso: 179Kg.

Dimensión interior de la cámara:

92x92x15.5. Med.ext. 130x114x47

710321

## Microondas



### MICROONDA Mod. ACE-14

Potencia de salida

- Convección: 2700 W

- Temperatura 65° - 250° C

- Convección de aire para una mejor tostado y

dorado. Microondas: 1400 W

Medidas exteriores: 489mm x 667mm x 464mm

060404



### MICROONDA

Modelo RCS10TS. 1000 watts.

Capacidad de 1.2 pies cúbicos. 10 niveles

de potencia para congelados o productos

frescos. Pantalla digital con timer. Funciones

de calentamiento y cocción y defrost.

Medidas exteriores: 55 x 51,4 x 36.

060401



### MICROONDA

Modelo HDC182. 1800 watts.

Capacidad 0,6 pies cúbicos 11 niveles de potencia

para congelados o productos frescos. Exterior

en ac. inox. Para trabajo pesado "Descongela,

calienta y cocción y defrost. Medidas exteriores:

42,5 x 57,8 x 34,3.

060403



### MICROONDA

Modelo: RCS10DS. 1000 watts. Capacidad de 1.2

pies cúbicos. Construcción en acero inoxidable.

Tiempo máximo de cocción: 6 minutos. Medidas

exterior: 55.9 x 48.3 x 34.9 cm.

060404

## Microondas



### MICROONDA

Modelo: 40819. 1000 Wats. Capacidad 0.9 pies cúbicos. Pantalla digital y temporizador de 10 ajustes programables. 5 niveles de potencia. Ideal para cafeterías restaurantes etc. . acabados en acero inoxidable Dimensiones: 33 x 45.7 x 53.3

170401

## Cocinas



### COCINA INDUSTRIAL

Modelo X60-6R24RR . A gas.  
·6 hornillas, horno, plancha y gratinador.  
·Frente, laterales y repisa alta en ace. inox.  
·Hornillas de 30.000 BTU/h c/u.  
Un horno de 66 x 55,9 x 34,3 cm.  
interior porcelanizado y 30.000 BTU/h.  
·Una plancha de 60,96 x 52,1 cm.  
·Medidas exteriores: 152,4 x 84,1 x 94,9

090518

SunFire



### COCINA INDUSTRIAL

Modelo X24-4L. A gas . Construcción en acero inoxidable . 4 hornillas con horno . Hornillas de 30.000 BTU/hora c/u. Dimensiones ext.:60x84x144

090521

Modelo X24-4s. Base Abierta

090522

SunFire



### COCINA INDUSTRIAL

Modelo: X36-6R. A gas. Construcción en acero inoxidable. 6 hornillas, con horno standard. Hornillas de 30.000 BTU c/u . Dimensiones Exteriores: 90 x 85.1 x 144.8 cm.

090523

SunFire

## Cocinas



### WOK

Modelo: RMJ-15. Construcción en acero inoxidable. Quemador de 18 puntillas. 125,000 BTU/hr. Dimensiones exteriores: 45,72 x 53,34 x 76,20 cm.

070545

ROYAL



### FOGON

Modelo: RSP-18. 1 quemador de tres anillos. 90,000 BTU/hr. Construcción en acero inoxidable. Dimensiones ext.: 45,72 x 53,34 x 60,96 cm.

070541

Modelo: RSP-18D-24. 2 quemadores. Dimensiones ext.: 45,72 x 106,68 x 60,96 cm.

070542

ROYAL

## Fogon

## Cocinas de Inducción



### COCINA DE INDUCCION MIRAGE COUNTER TOP

Modelo: 59500.120v. sobremesa. Potencia 1.8 KW. 15 amps. Tamaño de sartén: 35.6 cm. Medidas ext.: 38.7x35.6x7.6 cm.

170611



### COCINA DE INDUCCION MIRAGE DROP IN

Modelo: 59501. para empotrar. 120v. Potencia 1.4 KW. 12 amps. Tamaño de sartén: 35.6 cm. Medidas ext.: 31.8x36.8x7.3 cm.

170612

VOLLRATH



### COCINA DE INDUCCION SOBREMESA

Modelo: 69504. De sobre mesa. 120v. Potencia 1.4 KW. 12 amps. Tamaño de sartén: 35.6cm. Medidas ext.: 38.7x35.6x7.6cm

170601

VOLLRATH



### GRILL BASE ABIERTA

ELCO 700 HP. A gas. Superficie de cocción lisa. Parte frontal en acero inoxidable. Superficie de cocción: 73x54 cm. Temperatura de trabajo: 200°C min / 400°C max. Potencia: 14 kW. Almacenaje de armario: 68x64x42 cm. Dimensiones exteriores: 80x73x85 cm.

030711

Electrolux

## Planchas-Grills

## Accesorios



### RASPADORES/PIEDRAS

Piedra para limpiar grill  
•10,2 x 10,2 x 22,9  
Para limpiar las planchas calientes.  
Cuchillas de repuestos

170750

530755

530756

## Asador



### ASADOR BASE ABIERTA

Modelo: 178690  
ELCO 700 HP. A gas. Parte frontal en acero inoxidable. Parrillas de hierro multiuso. Un lado para carnes y el otro para mariscos o vegetales. Potencia: 8 kW. Dimensiones exteriores: 40x73x85 cm.

030811

Electrolux

## Marmitas



### MARMITA

EICO 900. A gas. Indirecta. para la alta productividad en cocción de catering institucionales, grandes restaurantes y cocinas de hoteles. Frontal, paneles laterales y traseros en acero inoxidable. Limitador de temperatura. Tapa doble revestimiento. Cap.: 145 Lts. Dim. de drenaje: Ø 6 cm. Potencia: 24 kW. Dim. ext.: 80x93x85 cm.

031002

Electrolux



### MARMITA

Modelo KGL-40. A gas. Olla y soportes de ace. inox. tipo 304. Intercambiador de calor aislado, encendido automático. 'Válvula de drenaje de 2" con cernidera, patas ajustables. 'Capacidad 40 gal. 140.000 BTU 'Disponible también en otras capacidades, modelos eléctricos y vapor.

111002

Mod.: KGL-60 Capacidad 60 gls. 190000 BTU.

111003

Cleveland

## Cocinas

### GARLAND® MASTER SERIES HEAVY DUTY

Construcción en acero inoxidable. Patas ajustables de acero. Hornos de acero inoxidable que distribuyen uniformemente el calor. Quemadores de 43 cm. con una potencia de 35,000 BTU. C/U. Version profunda de 38"



#### COCINA 2 HORNILLAS DE 17" CON GABINETE

Modelo: M4S.  
Med. ext.: 43.2 An. x 96,5Pr. x 92,4Al.cm.  
**080511**

#### SOBREMESA

Modelo: M4T.  
Med. ext.: 43.2 An. x 96,5Pr. x 24,1Al.cm.  
**080512**  
No incluyen deflector



#### COCINA 4 HORNILLAS DE 34" CON HORNO (40.000 BTU/h) Modelo: M44R

Med. ext.: 86,4An. x 96,5Pr. x 92,4Al. cm. **080501**  
CON GABINETE Modelo: M44S

Med. ext.: 86,4An. x 96,5Pr. x 92,4Al.cm **080502**  
SOBREMESA Modelo: M44ST  
Med ext: 86,4An. x 96,5Pr. x 24,1Al.cm **080503**  
No incluyen deflector



#### PLANCHA (1" DE ESPESOR) DE 17" CON GABINETE Modelo: M7S.

Med. ext.: 43.2An.x96,5Pr.x 92,4Al. cm. **080711**

SOBREMESA Modelo:M7T  
Med. ext. : 43.2An.x96,5Pr.x 24,1Al. cm. **080712**  
No incluyen deflector

## Deflectores

Utilizables para los equipos MASTER SERIES.



#### PLANCHA (1" DE ESPESOR) DE 34" CON HORNO Modelo:M47R

Med. int. : 66,7An.x73,7Pr.x34,3Al. cm.  
Med. ext.: 86,4An.x96,5Pr.x 92,4Al. cm. **080702**

CON GABINETE Modelo:M47S  
Med. ext.: 86,4An.x96,5Pr.x 92,4Al.cm. **080704**

SOBREMESA Modelo:M47T  
Med. Ext.: 86,4An.x96,5Pr. 24,1Al.cm. **080703**  
No incluyen deflector



#### DEFLECTOR PERFIL BAJO

Modelo:M17LPBG (para equipos de 17") **080591**

Modelo:M34LPBG (para equipos de 34") **080590**

Modelo:M51LPBG (para equipos de 51") **080592**



#### DEFLECTOR CON ESTANTERIA SIMPLE

Modelo:M17SD (para equipos de 17") **080595**

Modelo:M34SD (para equipos de 34") **080596**

Modelo:M51SD (para equipos de 51") **080598**



#### DEFLECTOR CON ESTANTERIA DOBLE

Modelo:M17DD (para equipos de 17") **080510**

Modelo:M34DD (para equipos de 34") **080597**

Modelo:M51DD (para equipos de 51") **080511**

## Salamandra



#### SALAMANDRA

A gas. laterales de acero inox. 3 posiciones de infrarroja atmosférica de 40.000 BTU's diseñada para trabajo pesado.

#### DE MONTAJE SOBRE EQUIPO

Modelo:MIR-34L  
Medidas ext.cm:86,4x45,7x87,6

#### DE SOBREMESA

Modelo:MIR-34C. Patas de 10,2cm.  
Medidas ext.cm:86,4x45,7x87,7

Opcional kit para montar sobre pared

**080901**

**080902**



#### ASADOR DE 17" CON BASE

Modelo: M17B.  
Med. ext.: 43.2An x 96,5Pr x 117,2Al cm. **080801**

SOBREMESA Modelo: M17BT  
Med. ext. : 43.2 An. x96,5 Pr x 61,6 Al. cm. **080802**



#### ASADOR DE 34" CON BASE

Modelo M34B.  
Med. ext.: 86,4An x 96,5Pr x 117,2Al cm. **080803**

SOBREMESA Modelo: M34BT  
Med. ext. : 86,4 An x 96,5 Pr x 61,6 Al.cm. **080804**

## Asadores

## Hornos

### HORNOS MULTIPROPOSITO DE PANADERIA:

A gas. Control digital master 450. Rango de temperatura de 66°C a 260°C. Ignición electrónica con piloto automático. El ventilador de dos velocidades con motor 3/4 HP. Sistema automático para mayor seguridad al momento de cerrar la puerta. Frente, lados, parte superior, parte posterior y pies de acero inox. Interior de porcelana con esquinas cubiertas. Puertas de vidrio y luz interior.



#### STANDAR

Modelo:MCO-GS-10  
Horno de 60.000 BTU/hr.Capacidad para 6 Bandejas 5 x 66 cm. c/u. Peso:515 Lbs. 120v 9.8 amp. Med. int.cm: An.73.6 x Al.61 x Pr.61 Med. ext.cm: An.96.5 x Al.146.1 x Pr.104.8 **080902**



#### PROFUNDO

Modelo:MCO-GD-10  
Horno de 60.000 BTU/hr.Capacidad para 6 bandejas de 45 x 66 cm. c/u. Peso Lbs:545 120v 9.8 amp Med. int.: An.73.6 x Al.61 x Pr.71.1 .cm Med. ext.: An.96.5 x Al.146.1 x Pr.113 cm. **080201**



#### DOBLE

Modelo:MCO-GD-20  
Horno de 120.000 BTU/hr. Capacidad para 12 bandejas. 45 x 66 cm. c/u. Peso:1090 Lbs. 120v 9.8 amp Med. int.: An.73.6 x Al.61 x Pr.71.1 cm. Med. ext.:An.96.5 x Al.179.1 x Pr.113 cm. **080203**



## Cocinas

Construidos en acero inoxidable y aluminizado. Rejillas de hierro forjado. Gas Natural/Incluye Kit para Gas Propano. Rejillas de hierro. Hornillas de 26.000 BTU's cada una.



### 2 HORNILLAS DE SOBREMESA DE 12"

Modelo: 40736  
52000 BTU's.  
Dimensiones: An. 30.5 x Pr. 68,6 x Al. 34 cm.

170501



### 4 HORNILLAS DE SOBREMESA DE 24"

Modelo: 40737  
104000 BTU's.  
Dimensiones: An. 59.9 x Pr. 68,6 x Al. 34 cm.

170502



### 6 HORNILLAS DE SOBREMESA DE 36"

Modelo: 40738  
156000 BTU's.  
Dimensiones: An. 90.2 x Pr. 68,6 x Al. 34 cm.

170503

## Planchas

### PLANCHAS

#### DE SOBREMESA

Plancha de acero dulce pulido de 3/4" de grosor. Quemadores de 28.000 BTU's c/u. Regulador y válvula de gas. Patas ajustables de 14 cm.



#### DE 12"

Modelo: 40718  
Un quemador (28.000 BTU's)  
Dim.: An. 30.5 x Pr. 68,6 x Al. 40,6 cm

170701

#### DE 18"

Modelo: 40719  
Un quemador (28.000 BTU's)  
Dim.: An. 45.7 x Pr. 68,6 x Al. 40,6 cm

170704



#### DE 24"

Modelo: 40720  
Dos quemadores. (56.000 BTU's)  
Dim.: An. 61 x Pr. 68,6 x Al. 40,6 cm

170702

#### DE 36"

Modelo: 40721  
Tres quemadores (84.000 BTU's)  
Dim.: An. 61 x Pr. 68,6 x Al. 40,6 cm

170703



### PLANCHAS CON CONTROL TERMOSTATICO

#### DE 24"

Modelo: 40722  
Dos quemadores. (56.000 BTU's)  
Dim.: An. 61 x Pr. 68,6 x Al. 40,6 cm

170712

#### DE 36"

Modelo: 40723  
Dos quemadores (56.000 BTU's)  
Dim.: An. 61 x Pr. 68,6 x Al. 40,6 cm

170713



## Asadores

### ASADORES A GAS / PIEDRA VOLCANICA

Construido en acero inoxidable y aluminizado. Gas Natural y Gas Propano. Rejillas de acero. Patas ajustables de 10.3 a 13.9 cm. Bandeja receptora de aceite. Gas Natural/ Incluye Kit para Gas Propano. Quemadores de 28000 BTU's. c/u



#### DE 12"

Modelo: 40728  
Un quemador. (28.000 BTU's)  
Med. Ext.: An. 30.48 x Pr. 68.6 x Al. 40.6 cm.

170801

#### DE 18"

Modelo: 40729  
Un quemador (28.000 BTU's)  
Med. Ext.: An. 45.72 x Pr. 68.6 x Al. 40.6 cm.

170804



#### DE 24"

Modelo: 40730  
Dos quemadores. (56.000 BTU's)  
Med. Ext.: An. 61 x Pr. 68.6 x Al. 40.6 cm.

170802

#### DE 36"

Modelo: 40731  
Tres quemadores. (84.000 BTU's)  
Med. Ext.: An. 91.4 x Pr. 68.6 x Al. 40.6 cm.

170803

## Bases

### BASES

Parte superior en acero inoxidable con patas galvanizadas.



#### DE 24"

Modelo: 40740  
Entrepañío.  
Med.: 60.96 x 60.96 x 66.04 cm.

170850

#### DE 36"

Modelo: 40741  
Entrepañío.  
Med.: 91.744 x 60.96 x 66.04 cm.

170851

#### DE 48"

Modelo: 40742  
Entrepañío.  
Med.: 121.92 x 60.96 x 66.04 cm.

170852



## Mezclador Para Cocción



### MEZCLADOR PARA COCCIÓN

A gas. Modelo MCG 30. Sistema basculante. Palas mezcladoras. Olla de doble camisa con aceite de alta temperatura tipo baño maría. Motor: 220/3/60 Hz. Capacidad: 30 l. · Peso: 286 lb. Dimensiones exteriores: 70 x 55 x 170.

721001

## Sartenes Basculantes



### SARTÉN BASCULANTE

ELCO 700 HP. A gas. Construcción en ace. Inox. Control de temperatura de 90° a 290°C. Montada sobre patas regulables de 5 mm. Potencia: 16 Kw. Peso: 105 kg. Dimensiones exteriores: 80 x 73 x 85 cm.

031101



### SARTÉN BASCULANTE

A gas. Modelo SGL-40-TR. Construcción total en acero inox. · Superficie de cocción de ace. inox. de 5/8". · Termostato electrónico ajustable, encendido electrónico, · 4 patas regulables. · Capacidad 40 gals. · Disponible también otras capacidades y modelos eléctricos y a vapor.

111101

## Steamers



### COCINADOR A VAPOR – STEAMER

Modelo 21-CGA-5. A gas. Construcción total en ace. Inox. Timer electromecánico de 60 min. Capacidad 5 bandejas · 75.000 BTU/h. Drenaje automático, sistema de distribución de vapor libre de mantenimiento · Disponible también otras capacidades.

111201

## Baños María

**roundup**  
FOOD EQUIPMENT DIVISION



### CALENTADOR - COCINADOR A VAPOR

Modelo DFW-100. Con suministro de agua incorporado. Incluye media bandeja de 7.32 cm. de profundidad • 1.500 Watts • 12.5 Amp. • 120v. Peso: 45 lbs.  
Medidas exteriores: 42x44x22.

481201

**roundup**  
FOOD EQUIPMENT DIVISION



### CALENTADOR A VAPOR USO MULTIPLE

Modelo VS200ADB.  
3.100 -3.800 Watts  
20 Amp.  
220-240 v.  
Medidas exteriores: 31 x 55 x 25.

481202

**VOLLRATH**



### BAÑO MARIA SOBREMESA

Modelo 72000 Eléctrico. Capacidad 1 bandeja GN. • Termostato ajustable • Ace. inox. • 1000 Watts • No incluye bandejas.  
• Medidas exteriores: 61 x38,1 x 21,9

171301

**VOLLRATH**



### BANO MARIA EMPOTRABLE

Eléctrico. Termostato ajustable independiente • Ace. inox.  
• Módulo de 3 bandejas GN.

171312

Módulo de 2 bandejas GN:

171311

## Arroceras

**VOLLRATH**



### ESTACION DE ALIMENTOS SERVEWELL

Baño María de 3 pozos. Eléctrico. 120V. Aislamiento y válvula de drenaje en cada uno. Repisa para platos y tabla de cortar. Capacidad para fuentes completas hasta de 15 cm. de profundidad 117x 81 x 86 cm. de alto.

173525



### ARROCERA

A gas. Modelo CL-50. Automática. Cocina y mantiene caliente. • 50 tz -16,5 lbs. de arroz seco. 15 Lts. • 51 cm. de diámetro • 39 cm. alto • Peso: 44 lbs.

561401

561402

561411

561412

Modelo PR-66 20 Lts.

Tapa para olla

Recipiente interior

## Procesadores de Alimentos

**DAK**



### PELADOR DE PAPAS/VEGETALES

Construido totalmente en ace. inox tipo 204  
Capacidad de 10 kg -22 lb  
110/220v.  
Peso: 72.6 kg  
Duración del ciclo de 3 a 5 min.

721501

**univex**



### PELADOR DE PAPAS Y VEGETALES

Modelo: G PEELER. Construcción totalmente en ace inox. Capacidad: 20 lb. 1/3 HP. 1725 RPM. Peso: 72 lb. Dimensiones ext. 57 alto x 38,1 diámetro.

781501

## Discos de Corte para el Procesador del TRS

**VOLLRATH**



### CORTADORA DE PAPAS

Para papas cuadradas de:

1,1 cm.

171510

1 cm.

171511

0,7 cm.

171512

**DITO**  
**Electrolux**



### PROCESADOR DE ALIMENTOS

Modelo: TRS (603312).

Cortadora de hortalizas para un uso intensivo 1 velocidad. 360 rev/min 370 W. cubierta del motor en acero inoxidable con acabado cepillado. Con eyector. Capacidad hasta 800 cubiertos por servicio de catering, y 400 cubiertos de mesa, 220v. 25,2 x 50 x 50,2 cm.

031501



Disco cortador rodajas con  
cuchillas lisas, 2 mm

031502



Disco para rallas 4 mm

031505



Disco con cuchillas onduladas  
3 mm

031510



Disco para corte juliana  
3x3 mm.

031514



Disco para papas fritas  
8x8 mm.

031518



Rejilla macedonia 10 mm,  
para acoplar con

031522

Disco de corte para mozzarella con  
cuchillas lisas, 10 mm

031523

**robotcoupe**



### PROCESADOR DE ALIMENTOS

Modelo: R100. 3/4 HP. 120 V. 60 MZ. 7 AMPS. 1 velocidad. 1725 RPM. Capacidad de 2.5 Qt. Pozuelo en policarbonato gris. Cuchilla en "S" de acero inoxidable incluida. Incluye 2 discos (2mm) grating

371503

**robotcoupe**



### PROCESADOR DE ALIMENTOS

Modelo: R2N. 1 HP. 120 V. 60 MZ. 7 AMPS. 1 velocidad. 1725 RPM. Capacidad de 3 Qt. Pozuelo en policarbonato gris. Cuchilla en "S" de acero inoxidable incluida. Incluye 2 discos (2mm) grating disc. (4mm) slicing disc. Dimensiones: 48.8 x 40 x 22.2 cm.

371501

**robotcoupe**



### PROCESADOR DE ALIMENTOS

Modelo: R2N DICE ULTRA. 2 HP. 120 V. 60 MZ. 13 AMPS. 1 velocidad. 1725 RPM. Capacidad de 3 Qt. Pozuelo en acero inoxidable. Cuchilla en "S" de acero inoxidable incluida. Incluye 2 discos (2mm) grating disc. (4mm) slicing disc. Incluye un cutter (10mm) Dim.: 41.1 x 28 x 28.5 cm.

371502

**DITO**  
**Electrolux**



### PROCESADOR DE ALIMENTOS

Modelo S48CDB. Incluye 4 discos para diferentes cortes. Cuba de 3 litros. 220v. Medidas exteriores: 21.6 x 34.7 x 41.2.

031530

**DITO**  
**Electrolux**



### PICADORA / CUTTER DE VEGETALES

Modelo K25. Capacidad: 3 litros. Cuba en acero inoxidable.

Med. ext.: 21.6 x 29.7 x 37.1 cm.

031550

## Licadoras-Extractoras- Mixers



**G.IVANIZ**

### PROCESADOR DE ALIMENTOS

Modelo PA27.  
2 bocas para recibir los alimentos.  
Láminas de acero templado para corte y grosor preciso. Incluye 6 discos: rallador, desmenuzador y cortador. Acabado en pintura epóxica. Motor de 1/2 HP.  
Medidas exteriores: 30 x 95 x 55.

721530



**G.IVANIZ**

### PROCESADOR DE ALIMENTOS

Modelo: CT05.  
Cubeta en ace inox. Tapa en policarbonato. Capacidad: 5 Litros. 1729 R.P.M. Med.: 26 x 30 x 45 cm.

721531



**Hamilton Beach**

### LICUADORA

Modelo: 990.  
Capacidad de 1 galón.  
Vaso de ace. Inox.

371621



**TORREY**

### LICUADORA

Motor de 1HP.  
3.750 RPM.  
Capacidad 12 lts. Basculante  
Modelo LM-12. De mesa

741640

Modelo LP-12. De pedestal  
741641



**WARING COMMERCIAL**

### LICUADORA

Modelo: HGB140.  
1/2 galón. Vaso policarbonato.  
1,5 HP.

361612



**WARING COMMERCIAL**

### LICUADORA

Modelo HGB150.  
Alta capacidad.  
Capacidad de 1/2 galón.  
Motor de 1HP.  
Vaso de acero inoxidable de 64 oz. 120V.

361611



**WARING COMMERCIAL**

### LICUADORA

Modelo CB-10.  
Capacidad de 1 galón.  
3 velocidades. Motor de 3 H.P. Vaso de acero inox. 120V.

361621



**WARING COMMERCIAL**

### LICUADORA

Modelo BB150S.  
2 velocidades.  
Vaso de ace. inoxidable.

361601

Modelo BB150.  
2 velocidades, capacidad de 48 oz.  
Vaso de plástico.

361602



**Blendtec**

### LICUADORA

Modelo: EZ BLENDER.  
Alto rendimiento.  
Capacidad: Incluye 2  
jarras de 32 oz c/u. 120V.  
13 amps. Dimensiones:  
17.78x20.32x39.37cm.

351611



**Blendtec**

### LICUADORA

Modelo: THE CHEF. 1800 watts. Velocidad variable ofrece manual de control preciso. 20 ajustes de velocidad. Pulso de high y low. 3 botones de memoria permiten guardar ciclos de licuado para uso repetido. Nueva abertura a través de la tapa permite añadir ingredientes mientras licuando.

351613



**Blendtec**

### LICUADORA

Modelo: Q-SERIES. Alto rendimiento.  
Capacidad: incluye 2 Jarras de 32 oz c/u. 120V. 13 amps. 1560 watts.  
Dimensiones: 23.62 x 23.62x46.99 cm.

351612



**Vita-Mix**

### LICUADORA

Modelo: 748  
Alto rendimiento. Capacidad: 2 litros.  
2 velocidades. Vaso transparente de policarbonato. 2 HP. 11.5 amp. 37.000 r.p.m. 120 v. Peso: 13 lbs. Medidas exteriores: 18 x 22 x 51.  
Modelo con timer

341611

341612



**Vita-Mix**

### LICUADORA

Modelo: 1005. Vita-Prep 3. Capacidad: 64 oz. 3 hp. Vaso policarbonato. Velocidad de control variable. Nueva ventilación para mejorar flujo de aire. Medidas: 20,3 x 22,9x 51 cm.

341621



**Vita-Mix**

### LICUADORA

Modelo: 5201. Capacidad: 64 oz. 4.2 hp. Contenedor transparente Tritan copolyester. Velocidad variable o pre-programada ciclos sincronizados. 120V. 15 amps. Incluye: licuadora con pistón y 2 vasos - 1, 192 oz./5.7 L con cuchillas y 1, 64 oz./2 L con cuchillas.

341622



**Vita-Mix**

### LICUADORA

Modelo: 36006. Alto rendimiento. Capacidad: 48 oz / 1,4 litros. Control de baja y alta velocidad. 3 HP. Peso: 8,9 kg. Dimensiones exteriores: 24,3 x 26,67 x 49,5 cm.

341615



**Vita-Mix**

### LICUADORA

Modelo: 36019. Motor. 3HP. 120 V. 50/60 Hz. Recipiente de 1,4 L transparente y apilable, altamente resistente a impactos, cerramiento desmontable. Dimensiones: 45,7 x 21,6 x 27,2 cm

341616

Modelo: 36021 (ULTRASILENCIOSA)  
341615



**Vita-Mix**

### BATIDOR FLURRY

Modelo: 580. 6 programas con apagado automático. Ideal para batir y mezclar con aderezos, frutas, etc.. Indicadores de fin de ciclo. 120V. Medidas: 25,4 x 22,54 x 61,6 cm.

341602



**Vita-Mix**

### BATIDOR FLURRY

Modelo: 570. Con agitador permanente. Manual, gira hacia arriba y hacia abajo con el brazo del usuario. Ideal para batir y mezclar helados con aderezos, frutas, etc. Medidas: 25,4 x 20,9 x 60,9 cm.

341601

Modelo: 571. con agitador removible. incluye 10 agitadores desmontables.

341601



**ZUMMO**

### EXTRACTOR DE NARANJA

Modelo: Z05. Ideal para mandarinas, naranjas y limones pequeños (45 a 60 mm). Programador y contador digital de frutas exprimidas.

Rampa de alimentación con capacidad de 8 a 10 frutos. Filtro de acero inoxidable. Cuerpo del exprimidor totalmente en acero inoxidable. Capacidad del alimentador: 9 a 12 frutas. Frutas por minuto: 10. Dimensiones exteriores: 59 x 42 x 72 cm.

461601



## Extractoras- Mixers



### EXTRACTOR DE NARANJA

Modelo: Z08. Procedencia Española. Exprimen limones, mandarinas, limas, pomelos, naranjas y granadas de distintos calibres. La parte superior capta la atención del cliente, mostrando las frutas que van a ser exprimidas. Cuerpo del exprimidor en acero inox. Capacidad de alimentador: 9 kg. Peso: 56,56 kg. Tamaño fruta: 60 – 80 mm. Medidas: 65 x 47 x 95,6 cm.

461602



### EXTRACTOR DE NARANJA

Modelo: C614. Procedencia Española. Programador y contador digital. Exprimen limones, mandarinas, limas, pomelos, naranjas y granadas de distintos calibres. La parte superior capta la atención del cliente, mostrando las frutas que van a ser exprimidas. Cuerpo del exprimidor en ace. Inox. Mueble fresh ofrece la posibilidad de realizar gran número de servicios. Contiene rejilla soporte botellas y antigoteo. Capacidad de alimentador: 9 kg. Peso: 108,9 kg. Depósito: 8 litros. Medidas: 61,4 x 57,2 x 170,8 cm.

461604



### EXTRACTOR DE NARANJA

Modelo: Z14. Procedencia Española. Exprimen limones, mandarinas, limas, pomelos, naranjas y granadas de distintos calibres. La parte superior capta la atención del cliente, mostrando las frutas que van a ser exprimidas. Cuerpo del exprimidor en ace. Inox. Capacidad de alimentador: 9 kg. Peso: 57,71 kg. Tamaño fruta: 53 – 90 mm. Medidas: 47,8 x 44,4 x 78,8 cm.

461603



### EXTRACTOR SUNKIST

Modelo SUNKJ-1. De acero cromado. Cúpula de plástico. Peso de embarque - 37 libras. De peso neto - 31 libras. Dimensiones: 0.17 "de alto x 8" de diámetro. Caballos de fuerza: 0.1 / 4

361651



### EXPRIMIDOR INDUSTRIAL PARA CÍTRICOS

Modelo JC4000. Colector de ace. inox. Motor de 1800 r.p.m. Peso: 26,5 lbs. Adaptador para limón

361610



### BATIDORA SIMPLE

Modelo: DMC20. 1 recipiente. Motor de servicio pesado de 2 velocidades (alto/bajo). Resistente cuerpo de zinc fundido cubierto de resina epóxica. Panel de acero inoxidable extraíble. Incluye dos agitadores. 120V. Med. Ext.: 17,78 x 48,26 x 20,32 cm.

361631

Recipiente para Batidos (repuesto)

177006



### BATIDOR TRIPLE

Modelo DMC201DC. Alto rendimiento - 2 velocidades. Arranque automático del motor por contacto. 1/6 HP en cada motor. Recipiente para Batidos (repuesto)

177006



### MIXER- MEZCLADOR MANUAL

Modelo: CMP300 W. Son ideales para, sopas, salsas, puré de frutas y verduras. Potencia: 300 vatios. monofásico. Velocidad variable de autoregulación que va desde 2300 hasta 10000 rpm. Cuchillas y eje de acero inoxidable, pie y cuchilla desmontable. Longitud del eje: 30.4 cm. Dimensiones: 66 x 8.2 cm

371522



### MIXER- MEZCLADOR MANUAL

Modelo: MMP 240 WVC. Especial para homogenizar-licuar. 270 Watts. 1 fase. Velocidad variable: 2000 a 12500 RPM. Sistema de regulación de velocidad automático. 51.30 cm de largo.

371523



### MIXER- MEZCLADOR MANUAL

Modelo: MP450 Turbo W. Son ideales para sopas, salsas, frutas y verduras para hacer puré en cuestión de minutos. Potencia: 1.1 HP/720 Watts. monofásico. Velocidad variable desde 3000 hasta 10000 rpm. Sistema de regulación automática de la velocidad. eje de acero inoxidable. pie y cuchilla desmontable. Long. del eje: 45.7 cm. Dim.: 82 x 15 cm.

371521

## Lavavajillas y accesorios



### LAVAVAJILLAS BAJO COUNTER

Modelo WT4D6. Construido en ace. inox. Capacidad de 540 platos por hora. Capacidad de tanque de 33 litros. Capacidad de boiler: 6 litros. Producción: 33 cestas/hora. Bomba de drenaje. Peso: 60 kg. 220v. Medidas exteriores: 60 x 60 x 82. Capacidad boiler: 6 litros.

031701



### LAVADORA DE PLATOS DE CAPOTA

Modelo WT5560. Construido en ace. inox. Capacidad de 1170 platos por hora. Capacidad de tanque de 42 litros. Producción: 65 cestas/ hora. Peso: 98 kg. 220v. Medidas exteriores: 74,8 x 83,3 x 151,5. Capacidad boiler: 9 litros.

031702



### LAVADORA DE VAJILLA ATMOSFÉRICA

Modelo: WT65. Construcción en acero inoxidable. Control electrónico de las funciones con sistema de diagnóstico de fallos, contador de nº de ciclos y contador de nº de ciclos de descarga. Panel control sencillo con termómetros digitales. Capacidad de 1180 platos por hora. Capacidad de tanque: 40 L. Producción: 65 cestas/hora. Capacidad boiler: 12 litros. Dimensiones externas: 73.5x81.5x150.7 cm.

031703



## CONTENEDOR DE VASOS

De 25 unidades.

9,2x9,2 cm.x12,7 de alto c/espacio • color dorado

9,2x9,2 cm.x15,2 de alto c/espacio • color rojo

De 36 unidades.

7,6x7,6 cm.x12,7 de alto c/espacio • color verde

7,6x7,6 cm.x15,2 de alto c/espacio • color plomo

7,6x7,6 cm.x18,8 de alto c/espacio • color plomo

171710

171711

171715

171716

171717



## CONTENEDOR

Para Almacenar  
secar o lavar vajillas/vasos.

43,5x19,6x17,1 cm. alto

171721



## CONTENEDOR

Para almacenar secar o  
lavar cubiertos, platos, etc.

45,7 x 45,7 x 12,4 cm

171722



## CONTENEDOR

Para Almacenar / secar cubiertos,

50,1x50,1x10,1 cm. alto

171730



## FILTROS DE GRASA

Modelo: FS50-2020. Acero inoxidable.  
34,1 LBS/CTN. 50 x 50 cm.

99521752



## PATAS REGULABLES PARA TUBO REDONDOS

Acero inoxidable revestido. Tamaño de 3,8  
cm. Ajustable 3,2 cm.

Modelo: A10-0852-C. Redondo.

161730



## LAMPARA DE CAMPANA

Modelo: L55-1024. Vidrio templado y  
protector de seguridad de malla. 14 cm  
de diámetro.

99521751



## VALVULA DE RODILLA P/LAVADO

Modelo: K25-4000.

161740



## DESAGÜE CON PALANCA DE LLENADO

Modelo: B-3950.

161721

## Fregaderos



## GRIFERIA - PRE-RINSE

Modelo: KN53-1000-  
BR. Ensamblaje  
aproximadamente de 89 cm  
de alto. Soporte de pared.  
Cuello de gaviota asegura  
posición de drenaje de agua  
adecuado y flexibilidad.

99521753



## GRIFERIA PARA MESON C/MEZCLADOR

Modelo: 5F-8DLC08. 8".

Modelo: 5F-8DLX10. 10".

Modelo: 5F-8DLX12. 12".

161706

161703

161704



## GRIFERIA PARA EMPOTRAR EN PARED

Modelo: 5F-8WLX08. 8".

Modelo: 5F-8WLX10. 10".

Modelo: 5F-8WLX12. 12".

161705

161701

161702



## FREGADERO 1 POZO

Modelo: ECS-1-1818.

Construcción en acero inoxidable.

Dimensiones de pozo:

45.72x45.72x30.48 cm.

Dimensiones ext.:

59.05x66.04x110.49 cm.

131701



## FREGADERO 3 POZOS CON ESCURRIDERAS PARA BAR

Modelo: BAR-3-2D.

Construcción en

acero inoxidable. Dimensiones de pozo:

25.40x35.56x25.40 cm. Dimensiones ext.:

151.13x45.62x110.74 cm

131704

## Triturador de desperdicios



## TRITURADOR DE DESPERDICIOS

Modelo: LC-50.

Compartimiento

de molino en acero

inoxidable. 1725 RPM.

120 V. 69 Hz. 1 ph.

5,8 amps. 36.8 am de

alto.

151801



## TRITURADOR DE DESPERDICIOS

Modelo: SS-50. 115

V. 1 ph. 8,4 amps. 1/2

hp. 1725 RPM. 43 cm

de alto.

151802

Modelo: SS-100. 115V.

1 ph. 11,6 amps. 1

hp. 1725 RPM. 43 cm

de alto.

151803



## TRITURADOR DE DESPERDICIOS

Modelo: SS-150. 115

V. 1 ph. 12,2 amps.

1-1/2 hp. 1725 RPM.

47 cm de alto.

151804



## TRITURADOR DE DESPERDICIOS

Modelo: SS-300. 230

V. 3 ph. 7,4 amps. 3

HP. 1725 RPM. 59,7

cm de alto.

151805



## Mesas de Preparación



*true*



### MESA PARA PREPARACION DE ALIMENTOS.

Modelo TSSU-27-08. 1 puerta. 2 rejillas. Incluye 8 bandejas de 1/6 (17.5 x 15.3 x 10.2) de policarbonato. Capacidad: 184 lts / 6,5 pies cúb. 1/5 HP. Medidas ext.: 70.2 x 76.6 x 93.4. Tope, frente y lados en ace. inox. Parte posterior en aluminio. Interior de aluminio blanco. Refrigeración ventilada. Temperatura 0.5 a 5° C. Tope / mesa de trabajo de polietileno de alta densidad.

585001

### MESA PARA PREPARACION DE ALIMENTOS.

Tope, frente y lados en ace. inox. 2 puertas. 4 rejillas. Capacidad: 439 lts / 15.5 pies cúb. Parte posterior en aluminio. Interior de aluminio blanco. Refrigeración ventilada. Temperatura 0.5 a 5° C. Tope / mesa de trabajo de polietileno de alta densidad.

Modelo TSSU-60-12. Incluye 12 bandejas de 1/6 de policarbonato. Medidas ext.: 153.4 x 76.6 x 93.4 cm. 1/3 HP.

585002

Modelo TSSU-60-16. Incluye 16 bandejas de 1/6 de policarbonato. Medidas ext.: 153.4 x 76.6 x 93.4 cm.

585003

### MESA PARA LA PREPARACION DE PIZZA

Modelo TPP-67. 2 puertas. 4 rejillas. Incluye 9 bandejas de 1/3 (30.5 x 15.3 x 15.3) de policarbonato. Capacidad: 583 litros / 20,6 pies cúb. 1/3 HP. Medidas ext.: 171 x 82 x 91 cm.

585004

### MESA DE TRABAJO - REFRIGERADOR:

Modelo: TWT-72. 3 puertas. 6 gavetas. Refrigerador mantiene temperatura de 0,5 a 3,3°C. Flujo de aire circular en 360°. Parte frontal, superior y lados de acero inoxidable. Interior - lados y parte superior de aluminio blanco, piso de acero inoxidable. Parte trasera con acabado en aluminio. Manijas empotradas. Salpicaderos de acero inoxidable contruidos de una sola pieza. Superficie de trabajo de 91,5 cm de alto. Ventilación frontal. Capacidad: 19 pies cúbicos / 539 litros. Peso Kg: 171. 220v/60hz/1ph. 1/3 HP, 8,5 amps. Medidas ext.: 183,4 x 76,6 x 84,8.

585017

## Mesas de Trabajo



*true*



*true*



*true*



*true*

### MESA DE TRABAJO

Exterior: frente, parte superior y laterales en acero inoxidable. Interior: laterales y parte superior de aluminio blanco, piso de acero inoxidable. 1 puerta. 2 repisas. Capacidad: 185 lts. / 6,5 pies cb. 1/3 HP. 8,3 amps. Medidas ext.: 70,2 x 76,6 x 84,8 cm.

Modelo: TWT-27. (refrig.)

585010

Modelo: TWT-27F. (cong.)

585016

### MESA DE TRABAJO

Modelo: TWT-36. Exterior: frente, parte superior y laterales en acero inoxidable. Interior: laterales y parte superior de aluminio blanco, piso de acero inoxidable. 2 puertas. 4 repisas. Capacidad: 241 Lts. / 8,5 pies cúbicos. 1/6 HP. Medidas exteriores: 92,4x76,6x84,8 cm.

585011

### MESA DE TRABAJO

Exterior: frente, parte superior y laterales en acero inoxidable. Interior: laterales y parte superior de aluminio blanco, piso de acero inoxidable. 2 puertas. 4 repisas. Capacidad: 340 Lts / 12 pies cúb. 1/5 HP. Medidas exteriores: 122,9x76,6x84,8 cm.

Modelo: TWT-48. (refrig.)

585012

Modelo: TWT-48F. (cong.)

585015

### MESA DE TRABAJO

Exterior: frente, parte superior y laterales en acero inoxidable. Interior: laterales y parte superior de aluminio blanco, piso de acero inoxidable. 2 puertas. 4 repisas. Capacidad: 439 lt / 15,5 pies cúbicos. 1/5 HP. Medidas exteriores: 153,4x76,6x84,8 cm.

Modelo: TWT-60. (Refrig.)

585013

Modelo: TWT-60F. (Cong.)

585014

## Bajo Mostrador

*infrico*



### MESA DE TRABAJO

Modelo: BSG1500II. Interior y exterior en chapa plastificada, galvanizada y en acero inoxidable. Desercarche automático. Controles digitales. Dim: 149.5 x 70 x 85 cm. de dos puertas y dos parrillas. potencia: 1/5 HP.

805001



### BAJO MOSTRADOR

Exterior: frente, parte superior y laterales en acero inoxidable. Interior: laterales y parte superior de aluminio blanco, piso de acero inoxidable.

**1 PUERTA.** 2 rejillas. Capacidad: 185 litros / 6,5 pies cúb. 1/6 HP. 3,9 amps. Med. ext.: 70,2x76,6x75,6 cm.

Modelo: TUC-27. (refrig.)

Modelo: TUC27F. (cong.)

585020

585022



*true*

**2 PUERTAS.** 4 rejillas. Capacidad: 340 lts / 12 pies cúb. Med. ext.: 122,9 x 76,6 x 75,6 cm.

Modelo TUC-48. (Refrig.)

Modelo: TUC-48F. (Cong.)

585021

585023

### BAJO MOSTRADOR

Construcción en acero inoxidable. Control electrónico. Ventilado. Auto defrost.



**DESMON**  
Professional Refrigeration

Modelo: TSM2-A. 2 puertas. Temperatura: -2° +8°C. 115v/60hz/1ph. Dim. ext.: 131x70x85.



**DESMON**  
Professional Refrigeration

Modelo: TSM3-A. 3 puertas. Temperatura: -2° +8°C. 115v/60hz/1ph. Dim. ext.: 177,5x70x85.



**DESMON**  
Professional Refrigeration

Modelo: TSM4-A. 4 puertas. Temperatura: -2° +8°C. 115v/60hz/1ph. Dim. ext.: 224x70x85.

## Refrigeradores



True

### REFRIGERADOR

Modelo: TS-49. 2 puertas sólidas. 6 rejillas plásticas regulables. Exterior: frente y lados en acero inoxidable. Interior en acero inoxidable. Mantiene temperatura de 0,5°C a 3,3°C. Termómetro digital solar estándar para fácil visibilidad. Iluminación interior incandescente. Capacidad: 49 pies cub/1388 lbs. 1/2 HP. 9,1 amps. Medidas ext.cm: 137,5 x 75 x 199

585111



True

### REFRIGERADOR

Frente de ace. Inox. tipo 300 • Interior de aluminio vinilizado con piso de ace. inox. Lados de aluminio • Repisas plásticas ajustables. Descongelamiento automático • Temp.: 0° a 3,3°C. Mecanismos de la puerta garantizados para funcionar más de 1'000.000 de veces. Incluye cerradura. Incluye ruedas.

Modelo T-19 1 puerta. 539 lbs / 19 pies cub. 1.3 HP Medidas ext.: 68,6 x 62,3 x 191,2. 585104

Modelo T-23 • 1 puerta. 652 lbs/23 pies cub. 1/3 HP. Medidas ext.: 69 x 75 x 199. 585101

Modelo T-35 • 2 puertas. 991 lbs./35 pies cub. 1/2 HP. Medidas ext.: 101 x 75 x 199. 585102

Modelo T-49 • 2 puertas. 1388 lbs./49 pies cub. 1/2 HP. Medidas ext.: 137 x 75 x 199. 585103



True

### REFRIGERADOR CON PUERTA DE CRISTAL

Modelo: T-12G. 1 puerta batiente. 3 rejillas plásticas regulables. Mantiene de 0,5°C a 3,3°C. Frente de acero inoxidable. Atractivo interior de aluminio anodizado blanco, piso de acero inoxidable. Lados, parte trasera y superior de aluminio anodizado. Iluminación interior fluorescente. Capacidad: 12 pies cúbicos/340 litros. Peso Kg: 98. 1/5 HP. 5,0 amps. Medidas ext.cm: 63,2 x 59,4 x 160,4.

585110



DESMON

### REFRIGERADOR

Modelo: SM7. Control electrónico. Ventilado. Auto defrost. Construido en acero inoxidable. 1 puerta. 3 repisas. Temperatura: -2° +8°C. 115v/60hz/1ph. Dimensiones exteriores: 72x80x212.

8051501

## Congeladores



DESMON

### REFRIGERADOR

Modelo: SM14. Control electrónico. Ventilado. Auto defrost. Construido en acero inoxidable. 2 puertas. 6 repisas. Temperatura: -2° +8°C. 115v/60hz/1ph. Dimensiones exteriores: 144x80x212.

8051502



DESMON

### CONGELADOR

Modelo: SB14. Control electrónico. Ventilado. Auto defrost. Construido en acero inoxidable. 2 puertas. 6 repisas. Temperatura: -10° -25°C. 115v/60hz/1ph. Dimensiones exteriores: 744x80x212.

8052502



DESMON

### CONGELADOR

Modelo: SB7. Control electrónico. Ventilado. Auto defrost. Construido en acero inoxidable. 1 puerta. 3 repisas. Temperatura: -10° -25°C. 115v/60hz/1ph. Dimensiones exteriores: 72x80x212.

8052501



True

### CONGELADOR.

Modelo: TS-49F. 2 puertas sólidas. 6 rejillas plásticas regulables. Exterior: frente y lados en acero inoxidable. Interior en acero inoxidable. Temperatura de -23,3°C. Termómetro digital solar estándar para fácil visibilidad. Iluminación interior incandescente. Capacidad: 49 pies cub/1388 lbs. 3/4 HP. 13,2 amps. Medidas ext. cm: 137,5 x 75 x 199.

585112



True

### CONGELADORES

Frente de ace. inox. tipo 300 Interior de aluminio vinilizado con piso de ace. Inox. Lados de aluminio Repisas plásticas ajustables mDescongelamiento automático de ciclo corto Temp.: -17,7°C. Mecanismos de la puerta garantizados para funcionar más de 1'000.000 de veces Incluye cerradura y ruedas.

Modelo T-23F. 1puerta. 652 lbs/23 pies cub. 1/2 HP. Medidas ext.: 68,6 x 75 x 199. 585201

Modelo T-35F. 2 puertas. 992 lbs/35 pies cub. 3/4 HP. Medidas ext.: 100,4 x 75 x 199. 585202

Modelo T-49F. 2 puertas. 1.388 lbs/49 pies cub. 3/4 HP. Medidas ext.: 137,5 x 75 x 199. 585203

## Exhibidores Refrigerados



### CONGELADOR PARA BARCHAS DE HELADO

Modelo: SCB6-0  
Interior y exterior en acero inoxidable  
- Capacidad: 600 Litros  
- Capacidad interior por repisa: 2 GN 53x65cm.  
- Dimensiones: 70 x 86 x 199 cm  
- Temperatura: -10 -25 °C  
- Voltaje: 220 V/60Hz.

8052541



### EXHIBIDOR DE SOBREMESA

Modelo GDM-05. 1 puerta de doble vidrio batiente con auto cierre. Exterior laminado en vinilo. Temperatura: 0.5 a 3.3°C. Cap. de 142 lts/5 pies cúb. 2 parrillas. 1/5 HP. Med.ext.: 61 x 60 x 94.

585301



### EXHIBIDOR

Exterior con vinilo laminado. Interior de aluminio vinilizado con piso de ace. inox. Con drenaje. Rejillas plastificadas regulables. Puertas de doble vidrio batientes con autocierre. Iluminación interior con fluorescentes Panel frontal iluminado. Temp.: 0,5 a 3,3° C.

Modelo GDM-23. 1 puerta - 4 repisas. 652 lts./23 pies cúb. 1/3 HP. Medidas ext.: 69 x 75 x 199.

585302

Modelo GDM-49. 2 puertas - 8 repisas. 1388 lts./49 pies cúb. 1/2 HP. Medidas ext. 138 x 75 x 199.

585303



### PARA POSTRES - TORTAS

Modelo G4SM-23. 1 puerta de doble vidrio. 4 rejillas plastificadas removibles. Laterales en vidrio templado. Marcos exteriores en aluminio color cobrizo. Interior aluminio blanco, piso de ace. inox. Capacidad: 652 lts/ 23 pies cúb. Medidas ext.: 68,6 x 75,6 x 198,8.

585304



### EXHIBIDORES PARA POSTRES Y PASTA

Modelo: RD 60. 1 puerta. 5 vidrios rotativos. Acero inoxidable equipadas de un techo luminoso. Sistema de refrigeración ventilada asegura temperatura iguales entre +2 y +10°C. Control termostato electrónico. Defrost automático. Potencia de 690 W. Volumen 360 L. Medidas ext.: 60 x 63 x 185 cm.

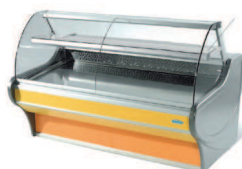
565301



### VITRINA MURAL

Modelo: EML18M2 4 estantes regulables en altura e inclinación, Porta precios en los estantes. Control electrónico. Iluminación superior LED. Desescarche y evaporación del mismo automático Dim.: 180 x 200 x 87 cm

805354



### VITRINA EXHIBIDORA

Modelo: VRM1500CCV Exterior e interior en chapa plastificada. Tableros en acero inox. Costados en ABS. Aislamiento de poliuretano. Cristales curvos securizados abatibles. Iluminación en el perfil superior, estante y en el frente. Puertas corredizas. Dim.: 141.3 x 118.3 x 129.8 cm. Desescarche automático. controles digitales.

805402



### VITRINA EXHIBIDORA

Modelo: VRM1400MAD 3 estantes frontales y 2 carros traseros extraíbles. exterior e interior en chapa plastificada. Tableros en acero inox. Costados en madera. Aislamiento de poliuretano. Cristales curvos securizados abatibles. Iluminación en el perfil superior, estante y en el frente. Puertas corredizas. Med.: 140 x 103 x 133 Desescarche automático. controles digitales.

805402



### VITRINA EXHIBIDORA DE SUSHI

Modelo: VSU4P Interior de acero inoxidable. iluminación LED en el perfil superior. puertas corredizas de vidrio en lka parte posterior. Completamente automático (producto que se coloca en la pantalla debe ser previamente refrigerador). evaporador en la parte superior de la pantalla.

615201

## Enfriador de Botellas



### VITRINA EXHIBIDORA

Modelo: CHE1770TC  
• Exterior e interior en chapa galvanizada revestida de PVC. Evaporador y condensador en tubería de cobre. con controlador digital. Tapa correderas de cristal, con marco calentado para evitar el bloqueo de tapas Iluminación interior. Med.: 182 x 84 x 90cm

805351



### CARNICERÍA

Modelo: TEM-200. Deshielo automático. Ventana panorámica grande libre de condensación. Puertas traseras de cristal corredizo te triple vidrio. Temperatura de 0 a 5°C. Tapa superior y repisas interiores en ace. Inox. 1/2 HP. 120V. Capacidad: 38 pies cúb. Medidas ext.: 200 x 83 x 127cm.

745402



### REFRIGERADOR HORIZONTAL PARA BOTELLAS

2 tapas. 3 separadores. Sistema de refrigeración mantiene temperaturas de 0.5° a 3.3°C. Capacidad: 16 1/2 cajas de 12 oz, Btts/24

Modelo: TD-50-18 Exterior de vinilo negro laminado. Parte superior y tapas de acero inoxidable. Interior de acero galvanizado.

585501

Modelo: TD-50-18-S. Exterior de acero inoxidable. Parte superior y tapas de acero inoxidable. Interior de acero galvanizado.

585502



## Cuartos Frios



Esquinas, paredes y puertas son fácilmente ensamblados en piso fijado. Evaporador condensado automático. Descongelamiento por tiempo. Termómetro digital. Interior y exterior galvanizado. Control de seguridad de alta presión. Interior .100" piso de aluminio.

### REFRIGERADOR

Temperatura: 3,3°C. 2,28 mts de alto.

Modelo: P7-066-CT. 1,77 mts de ancho x 1,77 mts de profundo, 184 ft³

575602

Modelo: P7-610-CT. 1,77 mts de ancho x 2,94 mts de profundo, 320 ft³

575603

### CONGELADOR

Temperatura: -23,3°C. 2,28 mts de alto.

Modelo: P7-610-FT. 1,77 mts de ancho x 2,94 mts de profundo, 320 ft³

575601

Modelo: P7-066-FT. 1,77 mts de ancho x 1,77 mts de profundo, 184 ft³

575611

Modelo: P7-1010-FT. 2,94 mts de ancho x 2,94 mts de profundo, 558 ft³

575612

**CONSULETOS POR MODELOS Y MEDIDAS ESPECIALES.**

## Fabricadoras de Hielo

MANITOWOC.- le ofrece: Fabricadora de cubos, escamas. Depósitos de hielo y dispensadores, en diferentes opciones de tamaño, capacidades de producción y almacenamiento. La producción de hielo es únicamente referencial. La producción está basada con requerimientos de agua a 10° C y aire a 21° C. Además varía de acuerdo a su situación geográfica, voltajes, etc. Notar que el hielo producido se descongela en el bin de almacenamiento paulatinamente.

### CARACTERISTICAS:

Las unidades son construidas totalmente en ace. inox. en el interior y exterior. El bin de almacenamiento con revestimiento de polietileno.



### MAQUINA DE HIELO

Modelo: QM-30A. Produce 60 lbs. diarias de cubos. Almacenamiento 30 lbs.

Medidas ext. 50 x 56,7 x 76

99575708

Modelo: QM-45A. Produce 95 lbs. diarias de cubos. Almacenamiento 30 lbs.

Medidas ext.: 50 x 56,7 x 94 cm.

6557120



### MAQUINA DE HIELO

Modelo: QD-132A. Produce 130 lbs. diarias de cubos. Almacenamiento 80 lbs.

Medidas ext. 66x67,3x97,8 cm.

6557104



### MAQUINA DE HIELO

Modelo: QD-0212A. Produce 220 lbs. diarias de cubos. Almacenamiento 80 lbs. Med. Ext.: 66x67x97 cm.

6557100



### MAQUINA DE HIELO

Modelo: QD0272A. Produce 280 libras diarias. Forma de hielo: cubos.

Med. Ext: 76,2 x 71,5 x 97,8 cm.

6557130



### MAQUINA DE HIELO

Modelo: ID0302A Produce 310 lbs. diarias de cubos. Bin modelo: B-400. 290 lbs. Med. Ext: 138,4x76,2x86,3 cm.

Modelo: ID0502A Produce 530 lbs. diarias de cubos. Bin modelo: B-420. 290 lbs. Med. Ext: 151,1x76,2x86,3 cm.

Modelo: ID-0522A Produce 558,8 lbs. diarias de cubos. + Bin modelo: 420. 429 lbs. Med. Ext: 181,6x55,8x86,3 cm.

Modelo: ID-1002A. Produce 1047,2 lbs. diarias de cubos. Bin modelo: B-970. 710.6 bs.

Más kit deflector. Med. Ext: 76,2 x 86,3 x 194,3 cm.

6557101

6557102

6557103

6557105



### MAQUINA DE HIELO

Modelo: ID0602A. Produce 650 libras diarias. Forma de hielo: cubos. Bin modelo: B970. 710 libras de almacenamiento. Med. Ext: 76,2 x 86,3 x 181,6 cm.

6557111



### MAQUINA DE HIELO

Modelo: QF0406A. Produce 395 libras diarias. Forma de hielo: escama.

Med. Ext: 66 x 67,3 x 97,8 cm.

6557140



### MAQUINA DE HIELO

Dispensador de hielo para pisos de hoteles, Moteles, resorts. etc. consuletenos.



### CONTENEDOR DE HIELO

Modelo: IC125. Color gris. Construcción durable. Doble pared y insulación profunda mantendrá al hielo por un periodo de tiempo largo. Capacidad: 125 libras.

Dimensiones exteriores: 71.8 x 57.2 x 85.1 cm.

835701

## Bebederos



### BEBEDERO CON ESTACION PARA LLENADO DE BOTELLAS

Modelo: EZSDWSLK. Bebedero Refrigerado completo con estación para llenado de botellas. Activación por sensor temporizada. Capacidad de llenado: 1 galón por minuto. Sistema de drenaje que elimina el agua estancada. Med. Ext.: 45 x 47 x 103,7 cm.



### BEBEDERO EMPOTRABLE CON ENFRIADOR

Modelo: EZS8L. Bebedero refrigerado para empotrarse en la pared. Cubierta superior en acero inoxidable y panel inferior en acero galvanizado con acabado de pintura epóxica. Capacidad de enfriamiento de hasta 8 galones por hora. Voltaje: 115 V. Potencia: 60 Hz. Med.: Ext.: 46,7 x 48,3 cm.



### BEBEDERO EMPOTRABLE (sin enfriador)

Modelo: EZS8L. Bebedero para empotrarse en la pared. Cubierta superior en acero inoxidable y panel inferior en acero galvanizado con acabado de pintura epóxica. Med.: Ext.: 46,7 x 48,3 cm.



### BEBEDERO ESTACIONARIO CON ENFRIADOR

Modelo: EWAB8L1Z. Cubierta superior en acero inoxidable y paneles en acero inoxidable que simulan un acabado en granito gris claro. Capacidad de enfriamiento de hasta 8 galones por hora. Voltaje: 115 V. Potencia: 60 Hz. Med. Ext.: 45 x 36 x 74 cm.

## Refrigeración / Congelación



### REFRIGERADOR

Modelo: RVC22 - 2PAB. Sistema de Aire Forzado. Espesor de Pared de 50 mm. Conjunto condensador extraíble. Doble puerta de triple vidrio que facilita el acceso a los productos. Bajo Consumo de Energía. Temperaturas de 0 a 5°C. Capacidad: 22,2 pies cub/ 628,6 lt. Iluminación: 1 lámpara. 120V. Dim. ext.: 100 x 70,6 x 176,8 cm.

595120



### REFRIGERADOR

Modelo: RVC33 - 2PAB. Para establecimientos con alta rotación de producto y grandes volúmenes de venta, (Autoservicios, Restaurantes, Bares, Centros educativos y escenarios deportivos.) Sistema de Aire Forzado. Espesor de Pared de 50 mm. Conjunto Condensador Extraíble. Doble puerta de triple vidrio que facilita el acceso a los productos. Bajo Consumo de Energía. Temperaturas de 0 a 5°C. Capacidad: 33 pies cub/ 900 lt. Iluminación: 2 lámparas. 120V. Dim. ext.: 146 x 55,3 x 187 cm.

595121



### ENFRIADOR

Modelo: RVC-3. Color blanco. Control manual de temperatura. Puerta panorámica: 3 vidrios, los exteriores templados. Volumen útil de almacenamiento: 70 litros. Cantidad de producto: Botellas 355ml/40. Latas 355ml/90. Dimensiones exteriores: 46,5 x 58,5 x 77,5 cm

595101



### ENFRIADOR

Modelo: RVC-3 PARA VINOS. Color negro. Control electrónico de la temperatura. Luz interior. Puerta de vidrio triple-capa y reversible en la apertura. 3 temperaturas pre determinadas: Vino blanco / Vino tinto / Vino burbujeante. Capacidad: 16 botellas. Dimensiones exteriores: 46,5 x 58,5 x 77,5 cm

595102



### ENFRIADOR

Modelo: RVC-7. Control blanco. Control manual de temperatura. Puerta panorámica: 3 vidrios, los exteriores templados. Volumen útil de almacenamiento: 149 litros. Cantidad de producto: Botellas 355ml/141. Latas 355ml/210. Dimensiones exteriores: 62 x 61,5 x 138,5 cm

595103



### ENFRIADOR

Modelo: RVC-10. Color blanco. Control manual de temperatura. Puerta panorámica: 3 vidrios, los exteriores templados. Volumen útil de almacenamiento: 223 litros. Cantidad de producto: Botellas 355ml/188. Latas 355ml/336. Dimensiones exteriores: 62 x 61,5 x 1,75 cm

595104



### ENFRIADOR

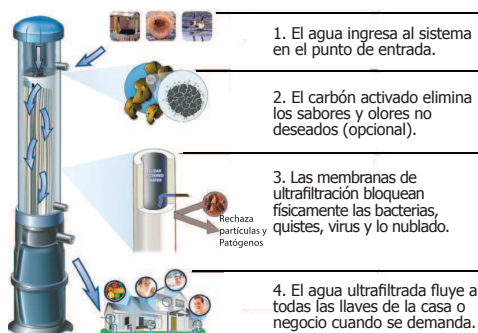
Modelo: RVC-17. Color blanco. Control manual de temperatura. Puerta panorámica: 3 vidrios, los exteriores templados. Volumen útil de almacenamiento: 402 litros. Cantidad de producto: Botellas 355ml/360. Latas 355ml/576. Dimensiones exteriores: 71,5 x 78 x 1,95 cm

595105



## Sistemas de Filtración

### SISTEMA DE FILTRACIÓN DE PUNTO DE ENTRADA POR MEMBRANA



**PROTEGA**

Una solución para la desinfección que puede ser utilizada en agua municipal tratada, provisiones de pozo no tratadas y fuentes de agua lacustre. Para aquellas personas que están conectadas a sistemas hídricos citadinos, esto elimina la necesidad de tener que comprar agua embotellada ya que el sabor y olor a cloro son eliminados. Incorpora un proceso de filtración de dos etapas que purifica el agua para aplicaciones en todo el hogar o locales comerciales. Utiliza una tecnología de membrana hueca para tratamiento del agua que provee una de las formas más sencillas y efectivas tanto para aclarar como para desinfectar el agua.

### SISTEMA DE FILTRACIÓN

Modelo: UF211  
dimensiones: 188 cm de alto  
caudal máximo: 11 gls. por  
minuto caudal continuo: 4.5 gls.  
por minuto Ambiente de  
temperatura max. 60° C

**FILTRO DE CARBON ACTIVADO.**  
posee una duración de 130.000  
galones aproximadamente

**MEMBRANA DE ULTRAFILTRACION**  
Posee una duración de 5 años  
aproximadamente



#### Comparación Tecnológica

CAPACIDAD DE SISTEMA		Sistema Ultra-violeta	Sistema de Ozono	Sistema de ósmosis inversa	Sistema de Cloro
Removedor de bacterias y virus	✓	✗	✗	✓	✗
Removedor de Parasitos	✓	✗	✗	✓	✗
Autolimpieza Eficiente	✓	✗	✗	✗	✗
El filtro de agua no requiere fuente	✓	✗	✗	✗	✗
Mejora el sabor del agua	✓	✗	✗	✗	✗
Remueve las nubesidades	✓	✗	✗	✓	✗

SI = ✓ NO = ✗ AVECES = ⚡



### SISTEMA DE FILTRACIÓN

Modelo. EV9344-00  
Filtra partículas de hasta 0,025 micrones y reduce bacterias y virus. Control multiprogramable de autolavado, permite una larga duración de la fibra con el mínimo desperdicio de agua. Ideal para aplicaciones en áreas con alta turbidez. Capacidad de filtrado de 10 galones por minuto. Garantía de 3 Años. Dimensiones: 132.1x25.4x17.1cm Bajo mantenimiento. Filtro reemplazable EV 9344-70

**FILTRO DE REPUESTO**  
Modelo. EV9344-70 a

665849

665865

## Filtros de agua



### PREFILTRO E10

Modelo: EV979580 Retiene residuos hasta 10 micrones  
Repuesto para prefiltro  
Modelo: EV9534-12

665801

665805

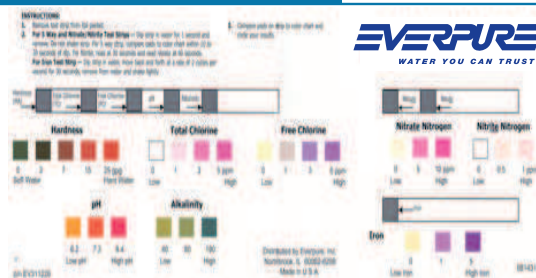


### PREFILTRO E20

Modelo: EV979590  
Retiene residuos hasta 20 micrones  
Repuesto para prefiltro  
Modelo EV9534-26

665802

665827



### PRUEBA DE AGUA

Modelo: EV6500-57. Testeo de clorina, dureza, ph, Alcalinidad.

665810





**FILTRO DE AGUA PARA MAQUINA DE CAFÉ AUTOSERVICIO IN-10.**

Modelo: EV910008  
Capacidad: 2400 galones. Carbon activado granular. Reducción de clorina, sedimento, Escala, plomo. Adaptable en la parte posterior de la máquina, fácil conexión con manguera de 1/4

665815



**FILTRO MAQUINA DE CAFE A10.**

Modelo: EV910001  
Repuesto para filtro SO-10. Modelo: DEV910541 Para maquina de café 10". Reduce los minerales que causan el sarro, como el calcio y magnesio. Para agua turbia, se recomienda un pre filtro de sedimento y un filtro de carbón.

665820

665825



**FILTRO MÁQUINA DE CAFE A20**

Modelo: EV9100-03  
Repuesto para filtro SO-20. Modelo: DEV910542. para maquinas de expreso, café y té. Reduce los minerales que causan el sarro, como el calcio y magnesio. Reduce formación de sarro en la caldera, elementos del calentador y los orificios.

665821

665826

Para Máquinas de Hielo



**ABLANDADOR**

Modelo: IF - 1  
Filtro de agua con indicador de presión, elimina minerales y cloro del agua. 20 micrones

655801

Repuesto para filtro

655802



**FILTRO DE AGUA EVERPURE INSURICE 2000**

Modelo EV932401. Reduce problemas asociados con el agua, los cuales vienen del crecimiento del sarro, minerales y sedimentos · Reduce el sabor/olor del cloro y otros contaminantes · Máquina de hielo en cubos hasta 750 libras/día · Máquina de hielo en escamas hasta 1,500 libras/día · Con indicador de presión. Filtra hasta 0,5 micras. Capacidad hasta 9000 galones de agua

665830

Repuesto para filtro de agua INSURICE 2000. Capacidad 9,000 Galones. Grado de micro 1/2

665835



**SISTEMA DE FILTRACION INSURICE 2000 (KIT COMPLETO )**

Modelo: EV9324-21. Reduce problemas asociados con el agua, los cuales vienen del crecimiento del sarro, minerales y sedimentos. Reduce el sabor/olor del cloro y otros contaminantes. Máquina de hielo en cubos hasta 750 libras/día. Máquina de hielo en escamas hasta 1,500 libras/día. Con indicador de presión. Filtra hasta 0,5 micras. Capacidad hasta 9000 galones de agua

665870

Repuesto para filtro de agua I SURICE 2000.Capacidad 9,000Galones. Grado de micro 1/2

665835

Repuesto para prefiltro Modelo EV9534-26

665827



**SISTEMA DE FILTRACION ECONÓMICO DOBLE CARCASA DE 10"**

Mod.: EV9100 - 12. Configuración serie Fabricado de polipropileno, con excelente resistencia contra químicos Sistema incluye manómetro Incluye botón para aliviar la presión del agua cuando se cambia los cartuchos Incluye soporte y tornillos para montarlo fácilmente y rápido. Cambio de cartuchos cada seis meses o baje la presión del agua.

**FILTRO COMPLETO INCLUYE**

Repuesto para prefiltro Modelo: EV9534-12

665805

Repuesto para filtro 0,5 micrones Mod.: EV9108 - 17

665871



**DISEÑADOS PARA ENTREGAR AGUA DE CALIDAD PARA APLICACIONES FOUNTAIN**

Modelo:EV932801  
SISTEMA COLDRINK 1MC Reduce el sabor/olor del cloro y otros contaminantes. Prefiltro de 20" retiene partículas grandes y extiende la vida de los cartuchos MC. Mejora el sabor de bebida de fountain y le ayuda a mantener su carbonatación. Exclusivo para maquinas de bebidas, maquinas de hielo con mucha impureza. Capacidad de 9,000 galones.

665840



**DISEÑADOS PARA ENTREGAR AGUA DE CALIDAD PARA APLICACIONES CENTRALIZADAS**

Modelo: EV932803  
COLDRINK SYSTEM 3. MCUn sistema que le entrega agua de alta calidad para aplicaciones de maquinas de hielo y café. Reduce el sabor/olor de cloro y otros contaminantes. Prefiltro de 20" consta de: 3 filtros carbón activado que reducen partículas hasta 1/2 micra en tamaño. Sistema de filtración de agua para grandes flujos capacidad de 27, galones

665841

**Samobares y otros**



**URNA DE CAFÉ WINDWAY**

Modelo WINDWAY

• Acabado brillante

• Acero 18-8

Brazos y manijas de bronce

3 galones de capacidad (77 tazas)

5 galones de capacidad (128 tazas)

173401

173402



**CHAFER- WINDWAY**

Oblongo • Acabado brillante • La tapa se abre en 90° y 180°.

Acero 18-8 • Brazos y manijas de bronce

Bandeja GN. de 8,3 qt. de cap.

173405



**CHAFER- WINDWAY**

Redondo • Acabado brillante • La tapa se abre en 90° y 180°.

Acero 18-8 • Brazos y manijas de bronce

5qt. de capacidad

8qt. de capacidad

173406

173407



**CHAFER ORION**

Oblongo. Capacidad de 8.6 litros.

173410



**CHAFER ORION**

Redondo. Capacidad de 6 litros.

173411



**CHAFER TRIMLINE**

Apilable. Estándar con bandeja GN. de 6,4 cm.

Prof. Y 8,3 lbs.

Sin bandeja

para realizar combinaciones.

173415

173416



**CHAFER ODYSSEY**

Redondo. 8 qt. de capacidad, patas y manijas de bronce

173420

Repuesto bandeja redonda de 8 qt.

173421



**CHAFER ODYSSEY**

Ovalado. 6 qt. de capacidad, patas y manijas de bronce

173422

Repuesto bandeja ovalada de 6 qt.

173423



**CHAFERS DE INDUCCION INTRIGUE**

Construcción de acero inoxidable 18-8 brillante.

Modelo: 46120. 5,8 L. tope sólido.

173425

Modelo: 46125. 5,8 L. tope de cristal.

173426



**ACCESORIOS PARA BUFFET**

Modelo: 99880. Procedencia Americana.

Juego de accesorio mixto incluye:

1 placa adaptadora de tamaño completo.

2 aros adaptadores, 2 empotrados para verduras de 7 1/4 qt.

2 cubiertas embisagradas, 2 cucharones Kool Touch de 4 oz.

173430



**TRANSPORTADORES DE SAMOBARES**

Plástico. Almacena o transporta 1 chafers

Medidas exteriores: 68,6 x 43,2 x 31,8 cm.

173435



**CALENTADOR DE PLATOS**

De sobremesa. Modelo DW 110. Placas en aleación especial para óptimo mantenimiento de temperatura. 15 minutos de precalentamiento para 45 minutos de mantenimiento en temperatura. Tiradores termo protectores. Termostato de regulación, Piloto de control. 10 placas calentadoras.

Potencia: 1,3 Kw. Peso: 25 kg. Medidas exteriores: 40 x 21,5 x 47,5 cm.

563401



**CALENTADOR ELECTRICO DE CHAFER**

Switch de 2 posiciones: 160 y 275 vatios.

173436

**MECHERO**

Recipiente para alcohol 8oz.

173437



Baños María - Módulos



**OLLA BAÑO MARÍA**

Eléctrica. Modelo Colonial. Para sopas, buffet. Color negro • Tapa con visagra. Modelo de 11 Qt. de cap.

173505

Modelo de 7 Qt. de cap.

173506



**MÓDULO CALIENTE EMPOTRABLE.**

Eléctrico. capacidad 1 bandeja GN. Termostato ajustable. Ace. Inoxidable. Potencia: 1000 Watts. Medidas Exteriores: 61 x 38 x 21

171310



**MÓDULO CALIENTE.**

Empotrable. Eléctrico. Termostato ajustable • Ac. inox.

• Módulo de 3 bandejas GN.

171312

Módulo de 2 bandejas GN:

171311

Carros Postres



**MÓDULOS FRÍOS**

Eléctrico. Empotrados modulares. Con refrigeración.

Modelo de 3 bandejas

171322

Módulo de 2 bandejas

171321



**ESTACION DE ALIMENTOS SERVEWELL**

Baño María de 3 pozos • Aislamiento y válvula de drenaje en cada uno. Repisa para platos y tabla de cortar • Capacidad para fuentes completas hasta de 15 cm. de profundidad • 120V. 117x 81 x 86 cm. de alto.

173525



**CARRO DE PASTELERÍA SCULPTURA**

Cinco repisas con veta de madera de nogal y acabado bronce. Medidas exteriores: 116 x 40,6 x 145 cm. Ruedas 12,7 cm.

173601



**CARRO PARA POSTRES**

Terminado dorado • 3 niveles con hoja abatible • Incluye tapa transparente en forma de domo • 117x41x84 cm. alto

173602

Utensilios para Banquetes



**UTENSILIOS PARA BANQUETES**

Mango hueco, acabado brillante.

**ESPÁTULA PERFORADA**

36 cm. 173704

**ESPÁTULA TRIANGULAR**

para torta • pie, 28 cm. 173705

**ESPÁTULA CORTA QUESO / Torta**

Corta queso, torta • pie, 28 cm. 173706

**CUCHARA SÓLIDA**

Para servir • 29,5 173708

**CUCHILLO REBANADOR**

35 cm. • 22,9 cm. la hoja 173713

**CUCHARON CON PICO**

Cucharón con pico 1 oz. 173710



**CUCHARA SALSAS**

salsas 1 oz. 173715  
salsas 1/2 oz. 173716



**SET PARA MARISCOS**

Incluye dos tenazas para cangrejos o langostas y seis sacabocados. 293701



**MOLINO PARA PIMIENTA**

Madera color roble

**PARA SERVICIO A LA MESA.**

• De 12" 203701

• De 8" 203702



**SERVIDOR UTILITARIO TRIPLE**

Giratorio con tapas • Pocillo de acero Inox. de 295 ml. c/u 173720

**TAPAS DE REPUESTO**

173721



**SERVILLETEROS**

De ac. inox. • Acabado brillante • 8,9x11,4 cm. 203705



**DISPENSADOR DE PALILLOS**

Modelo ALTD5PL. Plástico. 11,4 cm. de altura. 183701

**RECOGE MIGAS**

Modelo TC896. Oro anodizado aluminio. Profundidad de 15,2 cm. 183702

## Tapaplatos



**PORTA SOBRES DE AZUCAR**  
En acrílico transparente,  
8,9 x 6,3 x 5,4 cm.

203708



**BASE PARA SOBRES  
DE AZUCAR Y  
CONDIMENTOS**

De de alambre cromado

203709



**TAPA PLATOS DE ACERO INOX.**

De 23,8 a 24,4 cm. de diám.

173801

De 25,4 a 25,7 cm. de diám.

173802

De 26,7 a 27 cm. de diám.

173803

## Jarras - Cafeteras



**JARRAS TERMICAS**

Para bebidas calientes y frías. Con tres indicadores de colores (café, té, etc.) • Material plástico resistente al impacto con aspecto de porcelana

Capacidad de 591 ml.-20oz.

173902

Capacidad de 1242 ml.-42oz.

173903

Capacidad de 1892 ml.-64oz.

173904



**JARRA CAFETERA**

Capacidad 2 litros.

De ac. inox. brillante.

173910

10 onz. • 296 ml. • 11,4 cm. alto

173911

16 onz. • 473 ml. • 14 cm. alto

173912

5 onz. • 8,9 cm. alto

173913



**JARRA PARA BEBIDAS**

De ac. inox. • 2 lbs.

173914



**JARRA PARA BEBIDAS**

De ac. inox. • 1,9 lbs.

173915



**SALSERAS**

Construido en acero inoxidable. Para salsas, y salsas de ensaladas.

Modelo 1103GB. Capacidad 3 oz.

183901

Modelo 1105. Capacidad 5 oz.

183902

Modelo 2108. Capacidad: 8 oz.

183903

## Bandejas y Charoles



**JARRA LECHERA**

10 onz.

203901

20 onz.

203902



**JARRA CREMERA**

Modelo SH269. Acero inoxidable.

Capacidad 1 1/2 oz. Altura de 3,8 cm.

183905



**CHAROLES OVALADOS**

Charol 54 x 34,3

174036

Charol 46 x 29,4

174037



**CHAROLES REDONDOS**

De ac. inox.

De 30,3 cm. de diám.

174040

De 35 cm. de diám.

174041

De 40,5 cm. de diám.

174042



**CHAROLES RECTANGULARES**

De ac. inox.

Rectangular 31,8 x 43,3 acero

174045

Rectangular 29,5 x 43,5 acero

174046



**BANDEJAS ESTRIADAS**

Filo dorado. Rectangular. Medidas: 46,3 x 31,3 cm.

174050

Filo dorado.

Redonda. Diám. 35,7 cm.

174051



**BANDEJAS PARA FAST FOOD**

De polipropileno.. Para comidas rápidas • bordes reforzados • esquinas moldeadas para que no se peguen • superficie texturizada para que no se resbalen

Rojos 30,5 x 40,6

174001

Almendra 30,5 x 40,6

174002

Lacre 35,6 x 45,7

174003

Gris 35,6 x 45,7

174004

Almendra 35,6 x 45,7

174005

Rojos 35,6 x 45,7

174006

Azul Cobalto 35,6 x 45,7

174007



**CHAROL DE CORCHO**

Rectangular. 35,6 x 45,7 cm. Color café

174020

Rectangular. 38,1 x 50,8 Color café

174021

Rectangular. 50,8 x 63,5 Color café

174022

Redondo, diám. 35,6cm. Color café

174023

Redondo, diám. 40,6cm. Color café

174024

Redondo diám. 28 cm. Color café

174025



**CAMBRO**  
MANUFACTURING COMPANY

#### BANDEJAS CAMTRAY

De Fibra de vidrio de alto impacto. Bordes reforzados de aluminio. Todo propósito. Colores opcionales bajo importación para personalizar su local.

Rojo insigne (510)	36 x 46	264001
Oreo térrero (514)	36 x 46	264002
Amarillo camafeo	36 x 46	264003
Oreo térrero (514)	38 x 51,5	264004
Amarillo camafeo	38 x 51,5	264005



**CAMBRO**  
MANUFACTURING COMPANY

#### CHAROL DE FIBRA DE VIDRIO

Superficie antideslizante.

Ovalado, 49,2 x 63,5	264021
Ovalado, 56,5 x 68,8	264022
Redondo, diám. 28 cm.	264025
Redondo, diám. 35,5 cm.	264026
Redondo, diám. 40,5 cm.	264027



**CAMBRO**  
MANUFACTURING COMPANY

#### CHAROL DE FIBRA DE VIDRIO

Superficie antideslizante

Rectangular 30,8 x 41,7	264011
Rectangular 35,5 x 45,7	264012
Rectangular 65,3 x 45,2	264013
Rectangular 37,8 x 50,4	264014

### Cubertería - Accesorios

**CAMBRO**  
MANUFACTURING COMPANY



#### CHAROL DE POLIPROPILENO

Superficie antideslizante

Diám. 28 cm.	264035
Diám. 35,5 cm.	264036
Diám. 40,5 cm.	264037



#### MODELO NEW RIM Acero: 18-10.

Cucharita, tamaño Americano	2241800
Cucharita, tamaño Europeo	2241801
Cuchara ovalada sopa	2241802
Cuchara redonda consomé	2241803
Cuchara té helado	2241804
Cucharita expreso	2241805
Cuchara servicio	2241807
Tenedor postre/entrada	2241808
Tenedor ostra/cocktail	2241809
Tenedor pescado	2241810

Cuchillo de cena	2241811
Cuchillo postre/entrada	2241813
Cuchillo mantequilla	2241814
Pala mantequilla	2241815
Cuchillo pescado	2241816
Cuchillo carne	2241817
Cuchara redonda sopa	2241819
Tenedor de ensalada	2241820
Tenedor caracoles	2241821

**ONEIDA**



#### MODELO QUANTUM

Acero: 18-10. Estilo Europeo.

Cucharita tamaño Americano	2241100
Cucharita, tamaño europeo	2241101
Cuchara ovalada sopa/postre	2241102
Cuchara redonda consome	2241103
Cuchara té helado	2241104
Cucharita expreso	2241105
Cuchara servicio	2241106

Tenedor postre/entrada	2241107
Tenedor cena	2241108
Tenedor ostra/cocktail	2241109
Tenedor pescado	2241110
Cuchillo cena mango solido	2241111
Cuchillo postre/entrada	2241113
Cuchillo mantequilla	2241114
Cuchillo pescado	2241116
Cuchillo carne	2241117

**ONEIDA**



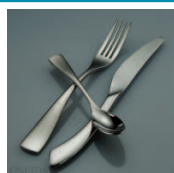
#### MODELO BELLINI/ SAN'T ANDREA

Acero: 18-10. Estilo Europeo.

Cucharita tamaño Americano	2241200
Cucharita, tamaño europeo	2241201
Cuchara ovalada sopa/postre	2241202
Cuchara redonda consome	2241203
Cuchara té helado	2241204
Cucharita expreso	2241205
Cuchara servicio	2241206

**ONEIDA**

Tenedor postre/entrada	2241207
Tenedor cena	2241208
Tenedor ostra/cocktail	2241209
Tenedor pescado	2241210
Cuchillo cena mango solido	2241211
Cuchillo postre/entrada	2241213
Cuchillo mantequilla	2241214
Pala mantequilla	2241215
Cuchillo pescado	2241216



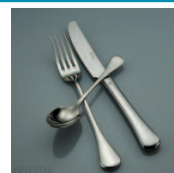
#### MODELO REFLECCION

Acero: 18-10. Estilo Europeo.

Cucharita tamaño Americano	2241300
Cucharita, tamaño europeo	2241301
Cuchara ovalada sopa/postre	2241302
Cuchara redonda consome	2241303
Cuchara té helado	2241304
Cucharita expreso	2241305
Cuchara servicio	2241306

Tenedor postre/entrada	2241307
Tenedor cena	2241308
Tenedor ostra/cocktail	2241309
Tenedor pescado	2241310
Cuchillo cena mango solido	2241311
Cuchillo postre/entrada	2241313
Cuchillo mantequilla	2241314
Cuchillo pescado	2241316
Cuchillo carne	2241317

**ONEIDA**



#### MODELO PUCCINI

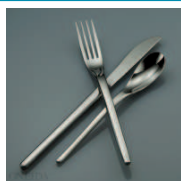
Acero: 18-10. Estilo Europeo.

Cucharita tamaño Americano	2241400
Cucharita, tamaño europeo	2241401
Cuchara ovalada sopa/postre	2241402
Cuchara redonda consome	2241403
Cuchara té helado	2241404
Cucharita expreso	2241405
Cuchara servicio	2241406

**ONEIDA**

Tenedor postre/entrada	2241407
Tenedor cena	2241408
Tenedor ostra/cocktail	2241409
Tenedor pescado	2241410
Cuchillo cena mango solido	2241411
Cuchillo postre/entrada	2241413
Cuchillo mantequilla	2241414
Pala mantequilla	2241415
Cuchillo pescado	2241416





**MODELO APEX**

Acero: 18-10. Estilo Europeo.  
Cucharita tamaño Americano  
Cucharita, tamaño europeo  
Cuchara ovalada sopa/postre  
Cuchara redonda consome  
Cuchara té helado  
Cucharita expreso  
Cuchara servicio

2241500  
2241501  
2241502  
2241503  
2241504  
2241505  
2241506

**ONEIDA**

Tenedor postre/entrada 2241507  
Tenedor cena 2241508  
Tenedor ostra/cocktail 2241509  
Tenedor pescado 2241510  
Cuchillo cena mango solido 2241511  
Cuchillo postre/entrada 2241513  
Cuchillo mantequilla 2241514  
Cuchillo pescado 2241516  
Cuchillo carne 2241517



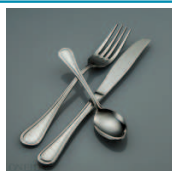
**MODELO MERCURY**

Acero: 18-10. Estilo Europeo.  
Cucharita tamaño Americano  
Cuchara ovalada sopa/postre  
Cuchara redonda consome  
Cuchara té helado  
Cuchara servicio

2241600  
2241602  
2241603  
2241604  
2241606

**ONEIDA**

Tenedor postre/entrada 2241607  
Tenedor cena 2241608  
Tenedor ostra/cocktail 2241609  
Cuchillo cena mango solido 2241611  
Cuchillo mantequilla 2241614



**MODELO BARCELONA**

Acero: 18-0. Estilo Europeo.  
Cucharita tamaño Americano  
Cuchara ovalada sopa/postre  
Cuchara redonda consome  
Cuchara té helado  
Cucharita expreso  
Cuchara servicio

2241700  
2241702  
2241703  
2241704  
2241705  
2241706

**ONEIDA**

Tenedor postre/entrada 2241707  
Tenedor cena 2241708  
Tenedor ostra/cocktail 2241709  
Cuchillo cena mango solido 2241711  
Cuchillo postre/entrada 2241713  
Pala mantequilla 2241715



**MODELO AVALON**

Acero: 18-8  
Cucharita tamaño Americano  
Cuchara ovalada sopa/postre  
Cuchara redonda consome  
Cuchara té helado  
Cucharita expreso  
Cuchara servicio

2041100  
2041102  
2041103  
2041104  
2041105  
2041106

Tenedor postre/entrada 2041107  
Tenedor cena 2041108  
Tenedor ostra/cocktail 2041109  
Cuchillo cena mango solido 2041111  
Cuchillo cena mango hueco 2041112  
Cuchillo mantequilla 2041114  
Pala mantequilla 2041115



**MODELO BROCADE**

Acero: 18-0

Cucharita tamaño Americano 1741200  
Cuchara ovalada sopa/postre 1741202  
Cuchara redonda consome 1741203  
Cuchara té helado 1741204  
Cuchara servicio 1741206  
Tenedor postre/entrada 1741207  
Tenedor cena 1741208  
Tenedor ostra/cocktail 1741209  
Cuchillo cena mango solido 1741211

**VOLLRATH TRAMONTINA**

**LINEA COSMOS**

**CUCHARAS**

Tamaño Americano 2141100  
Tamaño Europeo 2141101  
Ovalada Sopa/Postre 2141102  
Café Expreso 2141103  
Postre 2141104

**TENEDORES**

Cena 2141108  
Postre 2141109  
Patel 2141110



**CUCHILLOS**

Cena (Mango Sólido) 2141111  
Postre 2141112  
Carne 2141113



**CAJA PLASTICA  
PARA CUBERTERIA**

204101



**SOPORTE PARA CUBIERTOS**

De ac. inox. con patas de goma  
Capacidad para 6 cilindros 204102  
Cilindros de acero inox. 204103  
Cilindros plásticos 204104



**CANASTILLAS DE PLASTICO**

Tipo mimbre  
Forma ovalada • Negro con borde dorado  
• 23 x 16 cm. 174101  
Forma oblonga • Color natural  
• 23x9 cm. 174102  
Forma oblonga • Negro con borde dorado  
• 23 x 7,6 cm. 174103



**CONTENEDOR PARA CUBIERTOS**

Plásticos. 8 servicios.  
43,5 x 19,6 x 17,1 171730



○ DINNERWARE

○ GLASSWARE

*Diseño y Clase...  
Lineas Exclusivas.*

Cristalería - Accesorios

h= altura  
ø= diámetro



LINEA CABERNET

Una gama que respeta y realza los vinos. Elegante, sobria y auténtica. Que permite la degustación de una amplia gama de vinos. Copas con gran transparencia que permite admirar el vino. El corte en frío del borde resulta agradable al contacto con los labios. Su tamaño sobredimensionado se adapta fácilmente a la forma de la mano.



**Copa coñac / brandy**  
41 cl. - 13 3/4 oz.  
h= 12.9 cm.  
ø= 9.5 cm.

2342775



**Copa Margarita**  
44 cl. - 14 3/4 oz.  
h= 19.2 cm.  
ø= 11.5 cm.

2342776



**Copa Tulipe**  
25 cl. - 8 1/2 oz.  
h= 18 cm.  
ø= 7.2 cm.

2342741



**Copa Tulipe**  
35 cl. - 12 oz.  
h= 20 cm.

2342742



**Copa Tulipe**  
47 cl. - 16 oz.  
h= 22 cm.  
ø= 9 cm.

2342743



**Copa Flauta**  
16 cl. - 5 1/4 oz.  
h= 22.5  
ø= 7 cm.

2342770



**Copa redonda**  
70 cl. - 24 oz.  
h= 22.1 cm.  
ø= 11.5 cm.

2342756



**Copa cocktail**  
21 cl. - 7 1/4 oz.  
h= 17 cm.  
ø= 9.5 cm.

2342772

Línea Ballon

LINEA BALLON

Copas elegantes y resistentes, variedad de tamaños adaptables perfectamente a cualquier uso. Poseen una resistencia térmica de más de 135°C.



**Copa Cocktail Verre**  
8 1/4 oz.

2342777



**Copa Cocktail (Bajativo)**  
30 cl. - 10 oz.  
h= 18.8 cm.  
ø= 12 cm.

2342778



**Copa cocktail**  
30 cl. - 10 oz.  
h= 18.8 cm.  
ø= 12 cm.

2342773



**Copa redonda**  
35 cl. - 12 oz.  
h= 18.2 cm.  
ø= 9.1 cm.

2342752



**Copa redonda**  
47 cl. - 16 oz.  
h= 19.6 cm.  
ø= 10 cm.

2342753



**Copa redonda**  
58 cl. - 20 oz.  
h= 21 cm.  
ø= 10.6 cm.

2342754



**Copa multiusos**  
40 cl. - 13 1/2 oz.  
h= 16.7 cm.  
ø= 8.1 cm.

2342771



**Copa Ballon**  
19 cl. - 6 1/4 oz.  
h= 12.9 cm.  
ø= 7.6 cm.

2342801



**Copa Ballon**  
3 oz.  
9.5 d.

2342800



**Copa Ballon**  
25 cl. - 8 1/4 oz.  
h= 13.8 cm.  
ø= 8.3 cm.

2342802



**Copa flauta Ballon**  
17 cl. - 5 3/4 oz.  
h= 17 cm.  
ø= 5 cm.

2342803

Normandie



**NORMANDIE COPAS SUPER RESISTENTES. COPAS ELEGANTES Y RESISTENTES. APTAS PARA VINO**



**Copa**  
24 cl. - 8 oz.  
h= 16.2 cm.  
ø= 7.4 cm.

2342813



**Copa Flauta**  
14 cl. - 4 1/2 oz.  
h= 17.3 cm.  
ø= 5.3 cm.

2342811



**Copa**  
11 cl. - 3 1/2 oz.  
h= 12.7 cm.  
ø= 5.9 cm.

2342810



**Copa**  
16 cl. - 5 oz.  
h= 14.5 cm.  
ø= 6.7 cm.

2342812

COPAS VARIAS

Se adaptan a las diferentes necesidades. Copas de alta calidad con diseños elegantes, versátiles y modernos.



**Copa Helado Jazzed**

2342864



**Copa Café Irlandés**  
24 cl. - 8 oz.  
h= 13.9 cm.  
ø= 7.6 cm.

2342867



**Copa Hurricane**  
44 cl. - 14 3/4 oz.  
h= 20.8 cm.  
ø= 7.9 cm.

2342868



**Copa Hurricane**  
25 cl. - 8 1/4 oz.  
h= 19.5 cm.  
ø= 7.1 cm.

2342869



**Copa Cocktail**  
21 1/2 oz.

2342737



**Copa Bacchus**  
38 cl. - 12 3/4 oz.  
h= 15.8 cm.  
ø= 8.7 cm.

2342870



**Vaso tequilero**  
Islande  
6 cl. - 2 oz.  
h= 10.5 cm.  
ø= 3.8 cm.

2342900



**Copa Flauta Vigne**  
2 1/4 oz.

2342730



**Copa cocktail Ice Cube**  
21 cl. - 7 oz.  
h= 17.1 cm.  
ø= 11.8 cm.

2342871



**Copa cognac Digestif**  
25 cl. - 8 1/4 oz.  
h= 11.2 cm.  
ø= 8.2 cm.

2342774



**Vaso cervicero LINZ**  
69 cl. - 23 1/4 oz.  
h= 22.3 cm.  
ø= 8.6 cm.

2342842



**Vaso cervicero Linz**  
39 cl. - 13 oz.  
h= 20.6 cm.  
ø= 6.9 cm.

2342843



**Vaso cervicero Martigues**  
33 cl. - 11 oz.  
h= 18 cm.  
ø= 7.9 cm.

2342844





Fiesta

Línea Princesa Templada



**LÍNEA PRINCESA TEMPLADA**

Una línea de copas y vasos, que en una perfecta combinación de durabilidad y elegancia, le da un toque exclusivo a su local. Es una cristalería extra resistente a los impactos. Resistencia térmica de más de 135° C.



Cristalería ARCOPRIME



Copas Postres

Contamos con una gran variedad de copas que se adaptan perfectamente a una amplia gama de postres y/o helados. Los diferentes diseños y formas son muy útiles al elegir el que Usted considere adecuado para realzar los colores y presentación de sus especialidades.



**Copa Lúdico**  
20 cl. – 11 3/4 oz.  
h= 10.5 cm. ø= 10.2 cm.  
2342857



**Copa Quadro**  
30 cl. – 10 oz.  
2342852  
40 cl. – 12 oz.  
2342853



**Copa Glace**  
19.5 cl. – 7 oz.  
2342851



**Copa milk shake Quadro**  
36 cl. – 12 oz.  
h= 19.1 cm.  
ø= 8.1 cm.  
2342850



**Copa Mango**  
h= 8.3 cm.  
ø= 16.6 x 9.5 cm.  
2342854



**Copa Palmier**  
21 cl. – 7oz.  
h= 10.1 cm.  
ø= 12.5 cm.  
2342855



**Copa Palmier**  
37 cl. – 12 1/2 oz.  
h= 20.1 cm.  
ø= 12 cm.  
2342856



**Copa Pepite**  
15 1/2 oz.  
h= 6 cm. ø= 10.7 cm.  
Chocolate 2342858  
Raspberry 2342859

Jarras y Varios



**Copa Tropic**  
20 cl. – 6 3/4 oz.  
h= 8 cm.  
ø= 10.7  
2342861



**Copa Glace**  
21 cl. – 7 oz.  
h= 12.7 cm  
ø= 10.2 cm  
2342862



**Copa Cocktail**  
53 cl. – 17 3/4 oz.  
h= 13.3 cm.  
ø= 11.4 cm.  
2342863



**Fuente banana split**  
h= 4 cm.  
ø= 24 x 10 cm.  
2342866  
2342865



**Jarra Canette**  
1.3 l. – 43 3/4 oz. ·h= 20.9 cm.  
·ø= 13 cm.  
2342920



**Jarra Quadro**  
1 l. – 33 3/4 oz. ·h= 24.2 cm. ·ø= 8.6 x 8.6 cm.  
2342922  
0.5 l. – 16 3/4 oz. ·h= 15.7 cm. ·ø= 7.8 cm.  
2342921



**Jarra Arc**  
1.6 l. – 54 oz. ·h= 24.2 cm. ·ø= 14.2 cm. 2342927  
1 l. – 33 3/4 oz. ·h= 20.2 cm. ·ø= 12.6 cm. 2342925  
1.3 l. – 43 3/4 oz. ·h= 21.7 cm. ·ø= 13.8 cm. 2342926  
0.5 l. – 16 3/4 oz. ·h= 14.6 cm. ·ø= 8.5 cm. 2342924



**Jarra Tivoli**  
1.6 l. – 54 oz. ·h= 20.3 cm.  
·ø= 10.4 cm. 2342930  
2.3 l. – 77 3/4 oz. ·h= 25.4 cm.  
·ø= 13.8 cm. 2342932



**Garrafa Cabernet**  
2 l. – 67 1/2 oz. ·h= 24 cm.  
·ø= 20.7 cm. 2342935



**Garrafa Vin**  
1 l. – 33 3/4 oz.  
·h= 20.3 cm. ·ø= 11.9 cm. 2342936  
**Garrafa Vin**  
0,5 L. 8 1/4 oz. 2342937



**Hielera**  
Modelo 64539  
h= 14.5 cm. · ø= 15 cm.  
2342938



**Ensaladera apilable**  
h= 2.7 cm. ·ø= 6 cm. 234257  
h= 4.9 cm. · ø= 10 cm. 234258  
h= 10.5 cm. ·ø= 23 cm. 234259  
h= 11.9 cm. ·ø= 26 cm. 234260  
h= 13.3 cm. ·ø= 29 cm. 234261



**Salero Octime**  
h= 8.5 cm.  
ø= 4 cm. 2342940



**Candelabro Diverti**  
h= 14.8 cm.  
ø= 9 cm. 2342946



**Cenicero fondo de agua Base**  
h= 5.5 cm. ·ø= 10.7 cm. 2342942  
**Tapa**  
h= 1.6 cm. ·ø= 10.7 cm. 2342943





**CENICERO APILABLE TRANSPARENTE**

h= 3.6 cm.  
Ø= 10 cm.

2342944

**CENICERO APILABLE BLANCO**

h= 3.5 cm.  
Ø= 8.5 cm.

2342945



**SALERO - PIMENTERO**

Modelo 150SP.  
Capacidad 1 oz.  
Dimensiones: 7.6 de alto x  
4.1 de ancho.

184201



**MINI SALERO - PIMENTERO**

Modelo 155SP. Capacidad 1/2 oz.  
Dimensiones: 5.1 de alto x 3.8 de  
ancho.

184202



**FRASCO PARA QUESO  
RALLADO**

Modelo 802X. Tapa en acero  
inoxidable. Capacidad 6 oz. 9.2  
cm. de alto.  
6.7 cm. de diámetro.

184203

**Copa Cabernet**

**Copa Elegance**



Estas copas ofrecen una  
transparencia increíble,  
una gran resistencia a los  
golpes, un brillo inalterable  
y además no se rallan. Se  
trata de las copas Open Up.  
Según dicen, son las copas  
ideales para poder catar  
adecuadamente un vino,  
ya que sus cualidades combi-  
nan perfectamente con el  
arte de la cata.



**COPA VIN JEUNE**

35 cl - 12 oz.  
h= 20 cm.  
Ø= 9 cm.

2342762



**COPA VIN JEUNE**

47 cl - 16 oz.  
h= 21 cm.  
Ø= 9,7 cm.

2342763



**COPA VIN JEUNE**

58 cl - 19 1/4 oz.  
h= 22 cm.  
Ø= 10 cm.

2342764



**Copa Balon  
Selecc  
Elegance**

2342735



**Copa Flauta**

4 1/4 oz.

2342731



**Copa Elegance**

4 3/4 oz.

2342732



**Copa  
Champagne**

5 1/4 oz.

2342733



**Copa Elegance**

6 1/4 oz.

2342734

**Copa Open up**



**COPA FLAUTA  
KWARX**

20 cl - 6 3/4 oz.  
h= 23,3 cm.  
Ø= 7,2 cm.

2342781



**COPA KWARX**

27 cl - 9 oz.  
h= 19 cm.  
Ø= 7,7 cm.

2342782



**COPA KWARX  
Pro Tasting**

10 3/4 oz.

2342783



**COPA KWARX**

37 cl - 12 1/2 oz.  
h= 21 cm.  
Ø= 9,5 cm.

2342784



**COPA KWARX**

40 cl - 13 1/2 oz.  
h= 23,1 cm.  
Ø= 8,9 cm.

2342785



**COPA KWARX**

47 cl - 15 3/4 oz.  
h= 22,8 cm.  
Ø= 10,3 cm.

2342786



**COPA KWARX**

55 cl - 18 1/2 oz.  
h= 23,2 cm.  
Ø= 10,5 cm.

2342787

**Grands Cépages**



Permite la degustación de una amplia gama de  
vinos, posee un estilo atractivo. Extra existente  
a los impactos. Probado en más de 2.000  
industrias



**COPA VINO  
BLANCO**

11 3/4 oz.  
H: 21,1 cm.  
Ø: 8,8 cm.

2342795



**COPA VINO  
BLANCO**

15 3/4 oz.  
H: 22,9 cm.  
Ø: 9,7 cm.

2342796



**COPA VINO TINTO**

15 3/4 oz.  
H: 22,7 cm.  
Ø: 9,5 cm.

2342792



**COPA VINO TINTO**

20 3/4 oz.  
H: 23,8 cm.  
Ø: 10,1 cm.

2342793



**COPA FLAUTA**

8 oz.  
H: 23,8 cm.  
Ø: 6, 5 cm.

2342791

**Loona**



Plato base loona 27,3 cm.	2344551
Plato tendido loona 25 cm	2344552
Plato postre 19 cm.	2344553
Bowl loona 9 cm.	2344555
Taza café loona	2344557
Plato taza café loona	2344558
taza tinto loona	2344559
Plato taza tinto loona	2344560

**Opal**



**PLATO**  
H: 3 cm.  
22,5 x 23 cm.

2344405

**Vajilla - Accesorios**



**VAJILLA FILET BORDEUX**

Artículos de vajilla en color blanco de alta pureza, con un filo de diferentes colores, que le dan un toque diferente, agregando elegancia y distinción a su mesa.

Plato base restaurante ø= 24.5 cm.	2344321
Plato tendido restaurante ø= 23.5 cm.	2344322
Plato postre restaurante ø= 19.5 cm.	2344323
Plato pan restaurante ø= 15.5 cm.	2344324
Plato sopero restaurante ø= 16.5 cm.	2344328
Fuente ovalada ø= 29 x 21.4 cm.	2344331
Cevichero ø= 14 cm.	2344330
Consomera dos orejas ø= 10.2 cm.	2344329
Plato steak ø= 30 cm.	2344325
Taza para café 22 cl. - 7-1/4 oz. · ø= 7.8 cm. · h= 7.4 cm.	2344327
Plato para taza ø= 15 cm.	2344326



**VAJILLA VALERIE**

En color blanco de alta pureza con doble línea gris y anaranjado

Plato base ø= 25.8 cm.	2344361
Plato tendido ø= 23 cm.	2344362
Plato postre ø= 19.5 cm.	2344363
Plato pan ø= 15.5 cm.	2344364
Sopero ø= 16 cm.	2344368
Fuente ovalada ø= 29 x 21.4 cm.	2344371
Cevichero ø= 12 cm	2344370
Consomera dos orejas ø= 10.2 cm.	2344369
Plato steak ø= 30 cm.	2344365
Taza para café 22 cl. - 7-1/4 oz. · ø= 7.8 cm. h= 7.4 cm.	2344367
Plato para taza ø= 14 cm.	2344366



**VAJILLA DELICE BLANCO**

En color blanco de alta pureza (forma cuadrada)  
Plato postre Delice ø= 18.8 cm. 2344381  
Plato tendido Delice ø= 26.9 cm. 2344380  
Taza para café + plato Delice 22 cl. · ø=8.4 cm.  
· h= 6.2 cm. · Plato ø= 14 cm. 2344386

Taza para tinto+ plato Delice 10 cl. · ø= 6.5 cm.  
· h= 4.8 cm. · Plato ø= 11.5 cm. 2344387  
Plato sopero Delice ø= 16 cm. 2344382  
Bowl multiuso Delice ø= 16.5 cm. · h= 5.7 cm. 2344383

Cevichero Delice ø= 14 cm. 2344384  
Bandeja rectangular 2344385



**VAJILLA QUADRATO NEGRO**

En color negro de alta pureza (forma cuadrada)  
Plato base Quadrato ø= 26.9 cm. 2344390  
Plato tendido Quadrato ø= 18.8 cm. 2344391  
Bowl Quadrato ø= 14 cm. · h= 4.9 cm. 2344392



**Fuente Rectangular Delice**  
35x2

2344396

**Vajilla Evolution**



**Plato base Evolution**  
ø= 26.9 cm. 2344201  
**Plato tendido Evolution**  
ø= 23.8 cm. 2344202  
**Plato postre Evolution**  
ø= 19.5 cm. 2344203  
**Fuente redonda Evolution**  
ø= 31.5 cm. 2344207



**Plato hondo Evolution**  
ø= 22.1 cm. 2344226



**Sopero bowl Evolution**  
ø= 16.4 cm. 2344227



**Fuente ovalada Evolution**  
ø= 34 x 25.8 cm. 2344240



**Cevichero Evolution**  
ø= 12 cm.

2344230



**Taza para café expreso  
+ plato Evolution**  
10 cl. 3¼ oz. ø= 6.5 cm.  
h= 4.8 cm. \*  
Plato ø= 11.5 cm.

2344214



**Taza para café  
+ plato Evolution**  
22 cl. 7¼ oz. ø= 8.4 cm.  
h= 6.2 cm.  
Plato ø= 14 cm

2344216



**Jarro Evolution**  
ø= 7.8 cm.  
h= 9.2 cm.

2344221

## Varios - Vajilla



**Fuente redonda Gastronomie**  
ø= 31.5 cm.

2344510



**Jarro Opale**  
25 cl. - 8-1/4 oz.  
ø= 7.2 cm. h= 8.9 cm.

2344220



**Jarro**  
29 cl.  
9 3/4 oz.

2344222



**Jarra para leche  
11 Vintage**

2344223



**Azucarero Trianon  
+ tapa**  
36.5 cl. - 12-1/4 oz.  
ø= 11.1 cm. h= 6.6 cm.

234454

## Vajilla Hotelera



### VAJILLA HOTELERA (BORDE ANGOSTO)

Durable y funcional. Esta línea maximiza el servicio del área de comida. Totalmente blanca. Resistencia mecánica. Resistencia térmica de más de 135° C. Elaborada en material 100% sin poros. Cumple los más altos requerimientos de higiene y calidad.



**Plato base Hotelero**  
ø= 25.8 cm.

2344101

**Plato tendido Hotelero**

2344102

**Plato postre Hotelero**

2344103

**Plato pan Hotelero**

ø= 15.5 cm. 2344104



**Plato hondo Hotelero**  
ø= 22.5 cm.

2344126



**Pimentero Hotelero**  
ø= 4.5 cm.  
h= 6 cm.

2344156

**Salero Hotelero**  
ø= 4.5 cm.  
h= 6 cm.

2344154

## Vajilla Restaurant



### VAJILLA MODELO RESTAURANT (BORDE ANCHO)

Práctico y fuerte. Blanco en toda su simplicidad. Resistencia mecánica. Resistencia

térmica para variaciones de temperatura de más de 135° C. Esta vajilla está hecha de un material único, 100% no poroso por lo tanto es higiénico. Retiene el calor como ningún otro.



**Plato base Restaurant**  
ø= 25.4 cm.

234401

**Plato tendido Restaurant**  
ø= 23.5 cm.

234402

**Plato postre Restaurant**  
ø= 19.5 cm.

234403

**Plato pan Restaurant**  
ø= 15.5 cm.

234404



**Plato hondo Restaurant**  
ø= 22.5 cm.

234426



**Fuente ovalada** ø= 16 x 9 cm. 234436  
**Fuente ovalada** ø= 25 x 18 cm. 234437  
**Fuente ovalada** ø= 29 x 21.5 cm. 234438  
**Fuente ovalada** ø= 32 x 23 cm. 234439

## Complementos Vajilla

**Complementos Vajilla Hotelera - Restaurant**



**Plato tres servicios**  
ø= 25.5 cm. **234462**



**Plato steak**  
ø= 30 x 26 cm. **234405**



**Sopero - tazón**  
ø= 16 cm.  
h= 5.1 cm. **234427**



**Recipiente para salsas**  
ø= 6 cm. **234444**  
**Cevichero apilable - ensaladera**  
ø= 12 cm. **234430**  
**Cevichero apilable - ensaladera**  
ø= 14 cm. **234431**  
**Cevichero apilable - ensaladera**  
ø= 17 cm. **234432**  
**Ensaladera apilable**  
ø= 19 cm. **234433**



**Ravier - fuente rectangular**  
ø= 14 x 9 cm. **234463**  
**Ravier - fuente rectangular (lasaña)**  
ø= 17.5 x 9 cm **234464**



**Sopero - tazón**  
ø= 13.2 cm. h= 7 cm. **234429**



**Consomera dos orejas**  
31 cl. - 10 1/4 oz.  
ø= 10.2 cm. h= 5.8 cm. **234428**



**Dulcero - mantequillero**  
ø= 16 cm. h= 3.7 cm. **234443**  
Dulcero - mantequillero  
ø= 12 cm. h= 2.6 cm. **234442**



**Jarra para café**  
0.32 d. - 10 3/4 oz.  
ø= 8.8 cm.  
h= 8.5 cm. **234424**



**Taza tinto (apilable)**  
8 cl. - 2-1/2 oz.  
ø= 6 cm. h= 5 cm. **234418**  
**Plato para taza tinto**  
ø= 11.2 cm. **234414**



**Taza café (apilable)**  
22 cl. - 7-1/4 oz.  
ø= 7.8 cm. h= 7.4 cm. **234416**  
**Plato para taza café**  
ø= 14 cm. **234412**



**Taza café (apilable)**  
25 cl. - 8-1/4 oz.  
ø= 8.5 cm. h= 7 cm. **234417**  
**Plato para taza café**  
ø= 15.3 cm. **234413**



**Bowl Apilable**  
16 3/4 oz. **2344950**

**Saveurs du Monde**



**SAVEURS DU MONDE (COLOR HABANO)**  
Diseñado en líneas curvas y contemporáneas, con una provechosa área para presentaciones de comida, decoraciones elegantemente especiales. Poseen características de resistencia mecánica y resistencia térmica de + 135° C. Gran capacidad de retener el calor, así como los sabores y olores de los alimentos y bebidas. Saveurs du monde permite a los profesionales hacer su propia creación.



**Plato base Saveurs**  
ø= 32 cm. **2344501**



**Tazón Saveurs**  
37 cl.-12 1/2 oz.  
ø= 10.9 cm. **2344503**  
**Tapa para tazón Saveurs**  
ø= 11.9 cm. **2344504**



**Salero Saveurs**  
ø= 4.5 cm. h= 6 cm. **2344506**  
**Pimentero Saveurs**  
ø= 4.5 cm. h= 6 cm. **2344507**

**Cyprees**



**CYPRESS**  
El delicado diseño en alto relieve de esta línea, brinda un toque de originalidad y elegancia a su mesa. Color blanco- hueso. Resistencia mecánica. Resistencia térmica superior a 135° C.



**Plato base Cypress**  
ø= 27 cm. **2344301**  
**Plato tendido Cypress**  
ø= 24 cm. **2344302**  
**Plato postre Cypress**  
ø= 19.5 cm. **2344303**  
**Plato pan Cypress**  
ø= 15.5 cm. **2344304**



**Plato hondo Cypress**  
ø= 22 cm. **2344312**





**Fuente ovalada**  
ø= 29 x 21.5 cm.

2344314

**Fuente ovalada**  
ø= 35 x 26.2 cm.

2344315



**Platón Cypress**  
ø= 31 cm

2344307



**Plato espagueti Cypress**  
ø= 28.5 cm.

2344306



**Consomera dos orejas Cypress**  
30 cl. – 10 oz.  
ø= 10.2 cm.

2344313



**Dulcero Cypress**

ø= 12 cm. 2344316

**Dulcero Cypress**  
ø= 16 cm. 2344317



**Taza para café Cypress**

22 cl. – 7 oz.

ø= 8.5 cm.

h= 6.3 cm.

2344310

**Plato para taza café Cypress**

ø= 15 cm.

2344308



**Taza para tinto Cypress**

9 cl. – 3 oz.

ø= 6.4 cm.

h= 4.6 cm.

2344311

**Plato para taza tinto Cypress**

ø= 11.5 cm.

2344309

## Appetizer



**BOWL RECTANGULAR**

h: 2.3 cm.

ø= 14.5 cm.

2344413



**BOWL CUADRADO**

14 cl. – 4 1/2 oz.

ø= 8.8 cm.

h: 4.8 cm.

2344416



**BOWL**

15 cl. 5 oz.

ø= 9.6 cm.

h: 6 cm.

2344418



**BOWL**

h: 3 cm.

ø= 14.4 cm.

2344423



**SOPERO BOWL**

6 cl – 2 oz.

h: 4 cm

ø= 10 cm

2344417



**SOUFLE**

10 cl. 3 1/4 oz.

h: 5.2 cm

ø= 6.8 cm.

2344429



**SPOON**

h: 2.8 cm.

ø= 10.6 cm.

2344415



**BOWL**

h: 1.7 cm.

ø= 9.4 cm.

2344410



**BOWL**

12 cl. – 4 oz.

h: 4 cm.

ø= 10.2 cm

2344420



**PLATO APETIZER**

h: 2 cm.

ø= 3.3 cm.

2344431



**PLATO EN FORMA DE  
HOJA (blanco)**

2344406



**PLATO ASSIETTE**

h: 3.1 cm

ø= 32 cm.

2344401



**BOWL TRIANGULAR**

1 oz.

H: 3 cm

12 x 9.5 cm.

2344411



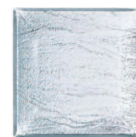
**FUENTE POSTRE  
LONG SOFA**  
8 1/4 oz.  
2344428



**BOWL RECTANGULAR**  
1/2 oz. H: 3 cm. 11 x 7.5 cm.  
2344412



**BOWL**  
3 1/4 oz. H: 3,5 cm. Ø: 8,5 cm  
2344419



**PLATO CUADRADA MINERALI**  
H: 1.4 cm. Ø: 11 cm 2344432



**BOWL CUADRADO**  
2 1/4 oz. H: 3,5 cm. Ø: 10 cm.  
2344422



**BOWL BAJO**  
2 oz. H: 4,5 cm Ø: 9,5 cm  
2344421



**PLATO ASSIETTE**  
H: 3 cm. 33 x 22 cm.  
2344403



**PLATO ASSIETTE:**  
h:3.1 cm 32 x 21 cm.  
2344402



**PLATO ASSIETTE CAFÉ GOURMAND**  
H: 3,1 cm. 30 x 18 cm. 2344404



**BOWL**  
8 cl. 2 1/2 oz.  
h: 4 cm.  
Ø= 9 cm.  
2344425



**BOWL**  
7 cl. 2 1/4 oz.  
h: 4 cm.  
Ø= 8,9 cm.  
2344424



**Pyrex Set Fuente  
Ovalada**  
16 x 12  
234271



**Pyrex Set  
Ramequin**  
8 oz.  
234272



**Pyrex Redondo  
con tapa**  
9 oz.  
234281



**Pyrex Rectangular  
con tapa**  
9 oz.  
234282



**BOWL**  
24 cl. - 8 oz.  
h: 4,2 cm.  
Ø= 16 cm.  
2344426

## Mix Up



**PLATO**  
h: 1,7 cm.  
Ø= 16 cm.  
2344456



**PLATO**  
h: 2,6 cm  
Ø= 29 cm.  
2344455



**PLATO CUADRADO**  
H: 2.5 cm  
Ø: 26 cm.  
2344450



**BOWL**  
20 cl. - 6 3/4 oz.  
h: 4,9 cm.  
Ø= 9 cm.  
2344457



**PLATO RECTANGULAR**  
H: 2.4 cm  
31 x 20.6 cm.  
2344451



**BOWL**  
H: 3.7 cm.  
Ø: 13 cm.  
2344452



**BOWL**  
H: 6,6 cm.  
Ø: 14 cm.  
2344453



**BOWL**  
47 1/4 oz.  
H: 7 cm.  
Ø: 18 cm.  
2344454

## Granity



**VASO GRANITY GOBELET**  
9 oz.

2344912



**VASO GRANITY**  
29 cl. – 9 ¾ oz.  
h: 12 cm.  
Ø= 7,8 cm.

2344910



**VASO GRANITY**  
31 cl. – 10 ¼ oz.  
h: 14 cm.  
Ø= 7.5 cm.

2344911



**VASO GRANITY**  
46 cl. – 15 1/2 oz.  
h: 16 cm.  
Ø= 8,7 cm.

2344914

## Paraison



**PARAISON COCKTAIL**  
21 cl – 7 oz.  
h: 11 cm.  
Ø= 11,5 cm.

2344881



**PARAISON COCKTAIL**  
21 cl – 7 oz.  
h: 11 cm.  
Ø= 11,5 cm.

2344882



**PARAISON MARGARITA**  
27 cl – 9 oz.  
h: 11,5 cm.  
Ø= 11 cm.

2344883



**Recipiente  
Copa/Cocktail**  
2344884



**Recipiente  
Copa/Margarita**  
2344885



**Cubo Negro** 2344886  
**Cubo Transparente** 2344887  
**Cubo Rojoo** 2344888

## Rubis



### RUBIS

Brindan un toque de originalidad y elegancia. El placentero momento de la comida se ve realzado con estos diseños modernos. Sus bordes de color rojo con figuras únicas en el interior del mismo son ideales para una presentación exclusiva. Al igual que los demás modelos, está construida con material 100% no poroso, apto para servir alimentos por su higiene.



**Platón Rubis** Ø= 31 cm. 2344345  
**Plato base Rubis** Ø= 27.5 cm. 2344341  
**Plato tendido Rubis** Ø= 25.5 cm. 2344342  
**Plato postre Rubis** Ø= 20.5 cm. 2344343  
**Plato pan Rubis** Ø= 16 cm. 2344344



**Plato hondo Rubis**  
Ø= 22 cm.  
2344348



**Fuente ovalada Rubis**  
Ø= 29 x 21.4 cm. 2344352



**Dulcero Rubis**  
Ø= 12 cm.  
2344353



**Cevichero apilable Rubis**  
Ø= 12 cm.  
2344351



**Consomera dos orejas Rubis**  
Ø= 10.2 cm.  
2344350



**Taza Rubis**  
19 cl. – 6 oz.  
Ø= 31 cm.  
h= 5.8 cm. 2344347  
**Plato para taza Rubis**  
Ø= 15 cm. 2344346

## Hornos



FORNELLI

### HORNO ROTATIVO - LEUDADOR

Modelo: BABY. Fachada, paneles interiores en acero grueso espesor. Paneles exteriores de acero. Generador de vapor. Doble temperatura de seguridad. Puerta de vidrio doble con bisagra para su apertura. Capacidad de 10 bandejas. Dimensiones de bandejas: 46 x 66 cm. Dimensiones exteriores: 110 x 150 x 127 cm.

687102



FORNELLI

### HORNO ROTATIVO

Modelo: MINI ROTOR. Garantiza perfecta cocción de los productos. Fachada, paneles interiores y piso de acero de grueso espesor. Paneles exteriores de acero. Intercambiador de calor de acero inox. Doble temperatura de seguridad, en cámara de cocción y en la chimenea de evacuación del humo. Puerta de vidrio doble con bisagra para su apertura. Capacidad de 18 bandejas. Dimensiones de bandejas: 46 x 66 cm. Dimensiones exteriores: 128 x 171 x 220 cm

687101



G.M. MIZ

### HORNO CONVECTOR

Modelo: FTG 450. A gas. Fabricado en acero carbono pintado internamente en aluminio. Carro de 15 bandejas. 110V. 60 Hz. Dimensiones ext.: 218 x 107 x 155 cm.

720204



G.M. MIZ

### HORNO MULTIPROPOSITO

A gas. Modelo FP240. Para 8 bandejas de 46 x 66 cm. Produce 600 a 700 panes por hora. Peso: 583 lbs. Medidas exteriores: 98 x 147 x 116.

720203



G.M. MIZ

### HORNO MULTIPROPOSITO

Modelo: FTG120. A gas. Fabricado en acero carbono pintado internamente en aluminio. Tiempo de calentamiento: 10 min. Tiempo de cocción: 15 a 18 min. 110/220V. para 4 bandejas de 46 x 66 cm. Producción de panes 50g/h: 300/360. Medidas exteriores: 94x130x153 cm.

720201



VOLLRATH

### HORNO DE CONVECCION

Modelo: 40702. Fabricado en acero inoxidable interior y exteriormente. Luz interior que facilita la supervisión de cocción. Margen de temperatura: 150 - 570° C. Fuentes planas de tamaño completo. Voltaje: 230 V - 25.5 amp. Medidas exteriores: 83.7 x 75.5 x 66.5 cm



VOLLRATH

### HORNO DE CONVECCION

Modelo: 40703. Fabricado en acero inoxidable interior y exteriormente. Luz interior que facilita la supervisión de cocción. Margen de temperatura: 150 - 570° C. Fuentes planas medio tamaño. Voltaje: 120 V - 11.6 amp. Medidas exteriores: 59.5 x 62.2 x 45.8 cm



VOLLRATH

### HORNO DE CONVECCION

Modelo: 40748. Interior y exterior de acero inoxidable para brindar durabilidad y facilitar la limpieza. - El horno se proporciona con dos pisos cerámicos para que pizzas y panes queden uniformemente crujientes. - Función de temporizador de quince minutos. - Tamaño de repisa: 44.45 cm x 44.45 cm - 6.35 cm entre repisas - Ajuste del calor: 140° - 750° F (60° - 399° C) Medidas exteriores: 58.8 x 64.5 x 46.8



## Exhibidores



### EXHIBIDOR DE TORTAS

Modelo Amonía. 230V. Refrigeración estática. 2 repisas altas con vidrio templado. Vidrio curvo templado. Iluminación con lámparas fluorescentes. Panel de control electromecánico.

Medidas Ext: 110 x 90 x 131,2.

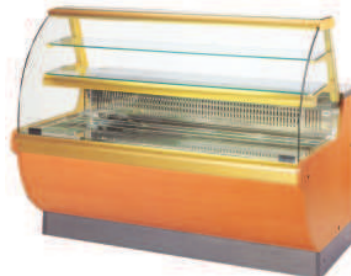
Medidas Ext: 16,5 x 90 x 131,2.

Medidas Ext: 220 x 90 x 131,2.

617201

617202

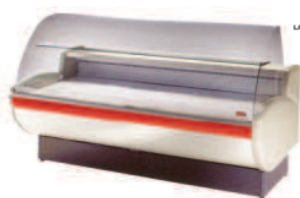
617203



### EXHIBIDOR DE TORTAS

Modelo Sinfonía 110. 230 v. Refrigeración estática. Dos repisas de vidrio templado. Vidrio curvo templado. Iluminación con lámpara fluorescente. Panel de control electromecánico. Medidas Ext: 112 x 104 x 131,2.

617205



### EXHIBIDOR DE TORTAS

Modelo GOLF 134SN. 230v/1. Refrigeración estática. Dos repisas de vidrio templado. Vidrio curvo templado. Iluminación con lámpara fluorescente. Panel de control electromecánico. Medidas Ext: 146 x 107,8 x 125,8

617208



### EXHIBIDOR

Refrigeración ventilada. Vidrio curvo templado Iluminación con lámparas fluorescentes. Panel de control electromecánico. Rango de temperatura: -1°/+7°. Modelo: 935 RV VA. Capacidad: 140 lt. Medidas ext.: 94 x 85,2 x 127,4

617220

Modelo: VP L1290. Capacidad: 210 lt. Medidas ext.: 130 x 85,2 x 127,4

617221



infrico 4

### VITRINA EXHIBIDORA ILUMINADA

Mod.:VER1400MA. Construcción en acero inox. Costados en madera. Aislamiento de poliuretano inyectado a alta presión. Cristales curvos securizados abatibles Iluminación en parte superior, estante inferior y frente para realzar el producto Control de la temperatura final de desescarche.

807201

## Batidoras



### BATIDORAS DE ENGRANAJE

3 velocidades. Transmisión de engranajes. Batidor plano, gancho y alambre, acople para procesador de alimentos. Con timer.

Modelo HL-11012. De 20 lts. 1/2 h.p.

Modelo HL-11040 De 40 lts. 1 1/2 h.p.



### ACCESORIO PARA REBANADOR DE VEGETALES.

Para cortar, rallar o desmenuzar verduras, frutas duras o suaves, panes, quesos y similares. Discos intercambiables. Se adapta a cualquier batidora Dynasty con piñón.

707325



### DE BANDA

3 velocidades. Transmisión de banda. Batidor plano, gancho y alambre.

Modelo BM20. De 20 lts. De sobremesa.

Modelo BM30T. De 30 lts. Con timer.

Modelo BM50T. De 50 lts. Con timer.

707310

707311

707312



### DE SOBREMESA-BANDA

Modelo HL11007. 3 velocidades. Transmisión de banda.

Digital

Batidor plano, gancho y alambre. Capacidad: 7 lt. 1/3 HP.

Peso: 60 Kg. Medidas Ext: 36,5 x 45,3 x 63 No incluye protector.

707315



**BATIDORA (ROJO)** Modelo: KSM150PSER. Artisan Series mixer. Capacidad de 5 QT. Motor de 325 watts. 10 velocidades. Batidor plano, gancho y alambre. Dimensiones ext.: 22.23 x 35.9 x 35.4 cm.

Modelo: KSM150PSMY. (AMARILLO)

Modelo: KSM150PSTG.ANARANJADO

737308

737309

737310

KitchenAid



**KitchenAid**

## BATIDORA

Modelo K5SSWH. Semi-industrial.  
Motor de 350 watts.  
Batidor plano, gancho y alambre  
Protector térmico de sobrecarga. Capacidad 5 qt.  
Medidas Ext: 26,4 x 33,8 x 41,1 **737302**  
Artesanal. Capacidad 5 lt. 325 watts **737303**



**KitchenAid**

## BATIDOR DE MANO

Mod. KHM720WH  
7 velocidades

**737321**



**KitchenAid**

## ACCESORIOS

- Abrelatas **737350**
- Molino de granos **737351**
- Exprimidor de cítricos **737352**
- Embutidora. 2 tubos de 3/8" y 5/8" para usos solamente con el molino de carne **737353**
- Molino de carne **737360**



## KIT DE TRES ADAPTADORES

Moledora de Carne, Slicer y Exprimidor de frutas.  
**737361**

**VOLLRATH**



## BATIDORA

Modelo 40756. panel de control digital Motor de 5 velocidades. 1.3 hp. 110 V. Capacidad 10 qt.  
Medidas exteriores: 33.2 x 44.9 x 53.8 cm

**177301**

**VOLLRATH**



## BATIDORA

Modelo 40757. Motor de 3 velocidades. 1/2 hp. 110 V. Capacidad 20 qt.  
Medidas exteriores: 51,8 x 51,8 x 90,5 cm

**177302**

**VOLLRATH**



## BATIDORA

Modelo 40758. Motor de 3 velocidades. 1 hp. 110 V. Capacidad 30 qt.  
Medidas exteriores: 63.5 x 62.2 x 121.6 cm

**177303**

## Amasadoras

**G. PANIZ**



## AMASADORAS ESPIRALES

Acabado en ace. inox. Pintura epoxica.  
Modelo AE25. 25 kg. De masa motor monofásico 1 velocidad. **727401**  
Modelo AE40. 40 kg. De masa motor trifásico 2 velocidades. **727402**  
Modelo AE401V. 40 kg. De masa motor monofásico 1 velocidad. **727403**  
Modelo AE60. 60 kg. De masa motor trifásico 2 velocidades. **727404**



**Gastromag**

## AMASADORA ESPIRAL

Modelo: MES 25. 25 kg. De masa. Motor monofásico, 1 velocidad. **727411**  
Modelo: MES 40. 40 kg. De masa. Motor monofásico, 1 velocidad. **727412**  
Modelo: MES 40. 40 kg. De masa. Motor trifásico, 2 velocidades. **727413**

**G. PANIZ**



## AMASADORA

Acabado en acero inoxidable y pintura epoxica.  
220V/60HZ/3PH · Modelo K40/P 45 lts. 1 velocidad. Medidas ext: 53 x 83 x 72 **717401**  
Modelo K 40/P. 40 lts. 2 velocidades. Medidas ext: 53 x 83 x 72 **717402**  
Modelo K 30/P. 30 lts. 1 velocidad. Medidas ext: 42 x 72 x 67 **717403**



**G. PANIZ**

## AMASADORA SEMI RAPIDA

Modelo: AM 25. Estructura en plancha d acero carbono. · Cuba / tacho en acero inoxidable. Para preparar masas de panes, pizzas, pasteles · Capacidad: 25 kg. Velocidad: 50 rpm. · Peso: 45 kg. Dimensiones ext.: 46 x 58 x 84 cm.

**727410**

## Laminadoras



**G.PANIZ**

### LAMINADORA DE MASA

Modelo CL300. Rodillo de acero con revestimiento de cromo duro. Acabado en ace. inox. y pintura de poliuretano. Motor 1/2 hp. Peso: 37 kg. Medidas ext: 25.5 X 51 X 38

727501



**G.PANIZ**

### LAMINADORA DE MASA

Modelo: CL390. Rodillos en acero, revestidos en cromo duro. Par amasar y laminar masas para panes, pizza, pastel, lasaña. Producción: 7 kg de masa por pasada. Velocidad: 75 rpm. Dimensiones de los rodillos: 74 x 390 mm. Peso: 70 kg. Dimensiones ext.: 56 x 100 x 71 cm. No incluye la base

727502



### LAMINADOR DE MASA

Modelo Easy 600/1500. 2v. Rascadores desmontables. Tapetes transportadores con velocidad variable. Bandas plegables. Protecciones antiaccidentes. Con ruedas. Potencia de motor: 0.8 a 1.5 HP. 230V/3/60. Peso: 250 Kg. Medidas Ext: 102 x 338 x 129

717501

### LAMINADOR DE MASA

Modelo Easy B500/1000. 1v. Para sobremesa. Bandas plegables. 230V/3/60. Medidas Ext: 98 x 238 x 54.

717502

## Equipos Varios



**G.PANIZ**

### MOLINO DE PAN

Modelo MFP80. Acabado en pintura epoxica de alta resistencia. Capacidad de 80 kg/hr. Motor de 3/4 HP. Medidas Ext: 26 x 34 x 68.

727601



**G.PANIZ**

### DIVISOR DE MASA

Modelo DV30. Compacta. Divide en 30 panes. Peso 25 kg. Capacidad de la bandeja 2 kg de masa.

727602



**G.PANIZ**

### CORTADORA DE PAN

Modelo FP12. Altura máxima del pan de molde de 18 cm. Corta tamaños de 12 mm. Cuchilla lateral que permite cortar la cáscara de pan. Envasador en la parte superior y cajón receptor de migas en la inferior. Acabado en ace. inox, y pintura de poliuretano. Producción 700 panes/hr. Medidas Ext: 62 x 94 x 130

727603



**G.PANIZ**

### RALLADOR DE QUESO

Modelo RQ15. Acabado en pintura epoxi de alta resistencia. Motor de 1/4 HP. Producción: 25 a 30 Kg/h. Medidas exteriores: 23,5 x 47,5 x 40.

727604



### ESTRUSORA DE MASA

Modelo EM10. Consiste en cuerpo, caracol, tuerca y moldes de bronce. Motor de 1/2 HP. Incluye 7 trefilas: Spaguetti fino, mediano, grueso, macarron, galletas, capeletti, tagliatelli. Capacidad de prod.: 8 kg./h. Medidas Ext: 27 x 43 x 28

727605



**G.PANIZ**

Modelo EM11. Equipo 3 en 1. Fabricar pastas, incluye molino de carne y rallador de queso. Motor: 1-1/2 HP. Incluye 8 trefilas de bronce: Spaguetti fino, mediano, grueso, tallarines, macarron, capeletti, tagliatelli y tortei. Capacidad de proa.: 15 kg./h. Medidas Ext: 34 x 48 x 30.

727606



**G.PANIZ**

### MAQUINA MULTIFUNCION

Modelo MF05. Máquina base para acoplamiento con motor de 1/2 HP. Incluye: accesorio conjunto mezclador y extrusor (8 kg/hr). Accesorio amasadora (4 kg de masa para pan). Accesorio rodillo laminador (20 cm.) • Molino de carne (boca # 8)

727607



**G.PANIZ**

### MODELADORA DE PIZZA

Modelo MPD360. Extiende y modela la masa para pizza. En acero inoxidable con pintura epoxi. Rodillos cromados. Regulación del espesor de la masa. Medidas exteriores: 51 x 51 x 66.

727608



### MODELADORA DE PIZZA

Modelo: S-40A Acero inoxidable. Potencia: 0,5 HP. Diámetro pizza: 26 a 40cm. Peso: 44 kg. Dimensiones ext.: 59x51x76cm.

450101



### DIVISOR / REDONDEADOR

Modelo: JN. Eléctrico semi automático con motor de 3/4 hp. Permite elegir 6,9,18 o 36 divisiones en peses desde 1 onza a 26 onzas (30 gramos a 105 gramos). 6 partes produce 6 piezas 2 onzas hasta 1 lb. 9 partes produce 9 piezas desde 8 onzas a 18 onzas. 18 partes produce 18 piezas desde 3 1/2 onzas hasta 7 onzas. 36 partes produce 36 piezas desde 1 onza hasta 3 1/2 onzas. Dimensiones ext.: 67x55x152 cm.

697601



## Utensilios- Panadería / Pizzeria



### EXHIBIDOR DE TORTA

Base de acero brillante y tapa plástica resistente  
Tapa de 30,5 cm. diám. y 15.3 cm. de alto

Tapa plástica transparente

207701

207702



### BANDEJA Y CUBIERTA DE EXHIBICIÓN

De policarbonato.  
Cubierta transparente 32.5 x 53 x 11.7

Bandeja 32.5 x 53.

267701

267702



### CONTENEDOR PARA INGREDIENTES

Marca CAMBRO, de polietileno apto para alimentos, tapa transparente de policarbonato.  
Dos ruedas fijas y dos giratorias

Modelo IB32. Medidas Ext: 56 x 61 x 58 de 121 lbs. (98 kg.de azúcar)

267710

Modelo IB27. Medidas Ext: 32 x 75 x 74.

267711



### CHAROLES DE ALUMINIO.

Filo reforzado.

Rectangular 32.7 X 45 aluminio

174030

Rectangular 66.4 x 45 aluminio · (18" x 26")

174031

Rectangular 60 x 40 aluminio · (18" x 26")

174032



### KIT DE 5 ESPÁTULAS

Medidas: 9 x 11

76035

### ESPÁTULA REDONDA

Resiste temperatura de hasta 130° C.

Medidas: 12 x 7

76036



### SET PARA HORNEAR

Incluye brocha, pinchos, punzón, gotero para aceite y cepillo.

297701



### RECIPIENTE CERNIDOR

Ace. inox. Capacidad 5 tazas.

Mango lateral. Ideal para harinas.

Diámetro 13.34 cm.

Alto 12.7 cm.

297702



### SET DE BOQUILLAS DECORACION

De 26 piezas

207703

De 52 piezas

207704



### SET DE DECORACION

Modelo 1223.

Compuesta de una manga pastelera, seis boquillas y adaptador.

183703



### MANGAS PASTELERAS

De alta calidad, lona (lienzo)

De 36 cm.

De 46 cm.

De 61 cm.

207715

207716

207717

### MANGA PASTELERA PLASTIFICADA

De 35.56 cm.

De 45.72 cm.

De 53.34 cm.

207718

207719

207720



### MANGAS PASTELERAS DE NYLON

Flexible para excepcional control y sensación.

Modelo NPB2. 20.3 x 30.5

187705

Modelo NPB4. 22.9 x 38.1

187706

Modelo NPB6. 27.9 x 45.7

187707

*Alegacy*



**PEINILLA DECORADORA**  
Modelo 1446. Fabricado en aluminio resistente. Esta forma de tres lados, da una decoración de pastel mas uniforme. 10.2 cm. de profundidad.

187708

*Alegacy*



**BROCHA DE PLASTICO PARA PASTELES**  
Modelo 4917W. Mango en curva, mantiene las cerdas levantadas fuera de la mesa del trabajo. Ancho de brocha de 5.1 cm.

187709

*Alegacy*



**ESPATULAS PARA DECORAR**  
Modelo PC10SP10. Cuchilla 25.4 cm. Profundidad de 38.7 cm. 187710  
Modelo PC10SP12. Cuchilla 30.5 cm. Profundidad de 43.8 cm. 187711  
Modelo PC10SP14. Cuchilla 35.5 cm. Profundidad de 48.9 cm. 187712

*Alegacy*



**PINZAS**  
Modelo 50P. Niquelado tipo Tijeras. Profundidad 20.3cm.

187713

*Alegacy*



**GUANTE PARA HORNO Y PARILLA**  
Modelo SOM15. Algodón cubierto con silicona y aluminio. Profundidad 38.1cm.

187714

*Alegacy*



**BOLILLOS DE ALUMINIO**  
Modelo 844715. Rodillo de aluminio forjado mide 8.9 cm. Longitud del barril 38.1 cm. Profundidad de 59.1 cm.

187715

*Alegacy*



**CORTADOR DE MASA**  
Modelo FS8446. Profundidad 14.6 x 8.9 cm. 187716



**RODILLO PARA MASA**  
Para masas de panadería y pizzas. Con picos que se hunden en la masa para una mejor cocción. Sujetador de aluminio.

287701



**RODILLO PARA MASAS**  
Para pizzas. Con picos de acero inoxidable incrustados en el rodillo plástico.

287702



**RODILLO PARA MASA**  
Liso, sin picos. En plástico. Ancho de 14 cm.

287703

*Alegacy*



**CORTADOR DE PIZZA**  
Modelo PC996. Rueda de cuchilla de 10.2 cm. de diámetro. Con mango plástico. Profundidad 23.5 cm.

187717



**CORTADOR DE PIZZA**  
Cuchilla de acero curva para fácil corte. Largo, 56 cm.

287704



**MOLDES PARA PIZZA**  
Para masa gruesa, en aluminio.  
Diámetro 9" - 22.86 cm. 287705  
Diámetro 12" - 30.48 cm. 287706  
Diámetro 14" - 35.56cm 287707  
Diámetro 17" - 43.18 cm 287708



**TAPAS PARA MOLDES DE PIZZA**  
En aluminio de 18 ga. (1 mm. de espesor).  
Para molde de 9" - 22.86 cm. 287709  
Para molde de 10" - 25.40 cm. 287710  
Para molde de 12" - 30.48 cm. 287711  
Para molde de 13" - 33.02 cm. 287712  
Para molde de 14" - 35.56 cm. 287713  
Para molde de 15" - 38.10 cm. 287714  
Para molde de 18" - 45.72 cm. 287715



## MOLDES PARA PIZZA

Para masa delgada, en aluminio  
Diámetro 9" - 22.86 cm.  
Diámetro 12" - 30.48 cm.  
Diámetro 14" - 35.56 cm.  
Diámetro 17" - 43.18 cm

287716  
287717  
287718  
287719



## AROS DE ALUMINIO PARA PIZZA

Para colocar sobre la pizza y evitar que la salsa vaya a los bordes.

Diferentes medidas para cada molde. Profundidad de cada anillo: 2.54 cm. · Diámetro 6.25" - 15.88 cm. para molde de 9"

287725  
Diámetro 9.25" - 23.50 cm. para molde de 12" 287726  
Diámetro 11.25" - 28.58 cm. para molde de 14" 287727



Profundidad del anillo 1.27 cm.  
· Diámetro 6.25" - 15.88 cm.

para molde de 9" 287730  
Diámetro 9.25" - 23.50 cm. para molde de 12" 287731  
Diámetro 11.25" - 28.58 cm. para molde de 14" 287732  
Diámetro 13.25" - 33.66 cm. para molde de 17" 287733



## BANDEJAS PARA PIZZA

Para servir la pizza. Fabricadas en aluminio.

Diámetro 12" - 30.48 cm. 287735  
Diámetro 14" - 35.56 cm. 287736  
Diámetro 16" - 40.64 cm. 287737



## REJILLA PARA PIZZA

8" (20cm.)  
10" (25.4cm.)  
12" (30.5 cm.)  
14" (35.6 cm.)  
18" (45.8 cm.)  
20" (50.8 cm.)

187720  
187721  
187722  
187723  
187724  
187725



## PINZA PARA BANDEJAS

En aluminio. Mango curvo para sujetar mejor.

287740



## BOLSO TRANSPORTADOR DE PIZZA

En nylon forro reforzado, con espuma de pvc insulado para mantener la temperatura. Capacidad de 6 cajas de pizza.

Dim.: 48.26 x 48.26 x 35.6.

287741

## Pozuelos



Set de Pozuelo Plástico Claro Dyce

1-2-4-6-8-12 732501

Set de Pozuelo Plástico Azul 732502

Set de Pozuelo Plástico Rojo 732503

Set de Pozuelo Plástico Mandarina 732504

Set de Pozuelo Plástico Perla 732505

Set de Pozuelo Plástico Amarillo

1-2-4-6-8-12 732506

Set de Pozuelo Plástico Negro 732507

Set de Pozuelo Plástico Plomo 732508

Set de Pozuelo Plástico Rosado 732509

Set de Pozuelo Plástico Canela 732510

Set de Pozuelo Plástico Verde Manzana 732511

Set de Pozuelo Plástico Satin Cooper 732512

Set de Pozuelo Plástico Azul Marino 732513

Set de Pozuelo Plástico Cherry Dyce 732514

1-2-4-6-8-12

## Jarras Medidoras

## Cucharas Medidoras



Set de 3 Jarras Medidoras 1-2-4 732901



Set de Cuchara Medidora Blanca

12 Piezas. 732911

Set de Cuchara Medidora Azul 732912

Set de Cuchara Medidora Rojo 732913

Set de Cuchara Medidora Naranja 732914

Set de Cuchara Medidora Pera

12 Piezas 732915

Set de Cuchara Medidora Amarillo 732916

Set de Cuchara Medidora Plomo 732918

Set de Cuchara Medidora Rosado 732919

Set de Cuchara Medidora Canela 732920

Set de Cuchara Medidora Verde Manzana 732921

Set de Cuchara Medidora Satin Cooper 732922

Set de Cuchara Medidora Azul Marino 732923

Set de Cuchara Medidora Cherry 732924

12 Piezas



**POURFECT.**



Set de Cuchara Medidoras Blanco 9 Piezas.	732931
Set de Cuchara Medidoras Azul 9 Piezas.	732932
Set de Cuchara Medidoras Rojo 9 Piezas.	732933
Set de Cuchara Medidoras Mandarina 9 Piezas.	732934
Set de Cuchara Medidoras Pera 9 Piezas.	732935
Set de Cuchara Medidoras Amarillo 9 Piezas.	732936
Set de Cuchara Medidoras Negro 9 Piezas.	732937



**POURFECT.**

Set de Cuchara Medidoras Plomo 9 Piezas.	732938
Set de Cuchara Medidoras Rosado 9 Piezas.	732939
Set de Cuchara Medidoras Canela 9 Piezas.	732940
Set de Cuchara Medidoras Verde Manzana 9 Piezas.	732941
Set de Cuchara Medidoras Satin Cooper 9 Piezas.	732942
Set de Cuchara Medidoras Azul Marino 9 Piezas.	732943
Set de Cuchara Medidoras Cherry 9 Piezas.	732944

**POURFECT.**



Gancho Para Batidora 4,5 Plomo	737381
Gancho Para Batidora 4,5 Rojo	737382
Gancho Para Batidora 4,5 Azul Cobalto	737383
Gancho Para Batidora 4,5 Rosado	737384
Gancho Para Batidora 5 Qt Plomo	737391
Gancho Para Batidora 5 Qt Azul	737392

**POURFECT.**

Gancho Para Batidora 5 Qt Rojo	737393
Gancho Para Batidora 5 Qt Mandarina	737394
Gancho Para Batidora 5 Qt Pera	737395
Gancho Para Batidora 5 Qt Amarillo	737396
Gancho Para Batidora 5 Qt Negro	737397
Gancho Para Batidora 5 Qt Rosado	737398

## Moldes

**TRAMONTINA**



### TORTERA ACANALADA

Modelo: 20056-022. 22 cm.  
217801  
Modelo: 20056-024. 24 cm.  
217802  
Modelo: 20056-026. 26 cm.  
217803

**TRAMONTINA**



### MOLDE PARA HORNEAR

Modelo: 20057022. 22 cm.  
217811  
Modelo: 20057024. 24 cm.  
217812

**TRAMONTINA**



### MOLDE ROSQUILLA

Modelo: 20061024. 24 cm.  
217815

**TRAMONTINA**



### BUDINERA MOLDE ROSQUILLA

Modelo: 20062020. 20 cm.  
217818

**TRAMONTINA**



### MOLDE PARA BRIOCHE

Modelo: 20065022. 22 cm.  
217820

**TRAMONTINA**



### MOLDE CON FONDO REMOVIBLE

Modelo: 20066026. 26 cm.  
217825

**TRAMONTINA**



### MOLDE PARA PAN

Modelo: 20069022. 26.1X12.6X7  
217830  
Modelo: 20069026. 29.8X12.5X7  
217831  
Modelo: 20069030. 33.6X13.1X7  
217832

**TRAMONTINA**



### JUEGO FUENTE RECTANGULAR 3 PZAS.

Modelo: 20099020.  
217840





# Pontificia Universidad Católica del Ecuador

Facultad de Arquitectura, Diseño y Artes  
Carrera de Arquitectura

E-MAIL: webmaster@puce.edu.ec  
Av. 12 de Octubre 1076 y Roca  
Apartado postal 17-01-2184  
Fax: 593 - 2 - 299 16 34  
Telf: 593 - 2 - 299 15 60  
Quito - Ecuador

## INFORME FAVORABLE TRABAJO DE TITULACIÓN CARRERA DE ARQUITECTURA FADA - PUCE

ESTUDIANTE: DIEGO XAVIER POSSO BURRANO  
PROFESOR: ARQ. FERNANDO CALLE  
PROYECTO: HOTEL TACHINA CUATRO ESTRELLAS CON CRITERIOS  
DE SUSTENTABILIDAD  
FECHA: LUNES 4 DE AGOSTO DE 2014

El presente informe certifica que el estudiante cumple con todos los requerimientos y parámetros de presentación establecidos por la carrera de arquitectura previo a la obtención del título de arquitecto(a) y está en condiciones para presentar la defensa de grado.

  
Firma profesor

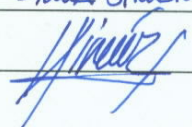
  
Firma estudiante

### ASESORES

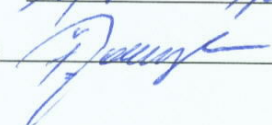
#### ASESORÍA: ESTRUCTURAS

Nombre asesor: Felix Vaca  
Firma asesor: 

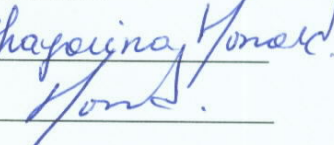
#### ASESORÍA: SUSTENTABILIDAD

Nombre asesor: SYLVIA JIMENEZ  
Firma asesor: 

#### ASESORÍA: DISEÑO PAISAJE

Nombre asesor: Arq. Francisco Román  
Firma asesor: 

#### ASESORÍA: DOCUMENTO

Nombre asesor: Shayojina Yonced  
Firma asesor: 

MISIÓN: ARQUITECTOS CON RESPONSABILIDAD SOCIAL Y AMBIENTAL  
VISIÓN: LIDERANDO LA INVESTIGACION APLICADA PARA EL HABITAT